

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO	<b>DATA</b> 06/02/2026	<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000		<b>CRE</b> CRE-MINAÇU

### **NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI**

Para a obra de CONSTRUÇÃO da unidade escolar ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA, 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 510 dias.

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO		<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000		<b>CRE</b> CRE-MINAÇU
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	<b>DATA</b> 06/02/2026	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2075,85

**RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	291.093,96	365.002,72	6,60
2.	DEMOLIÇÕES E TERRAPLANAGEM	266.788,46	334.526,05	6,05
3.	ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRA	22.365,36	28.043,92	0,51
4.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 112,5kVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	64.416,52	80.771,87	1,46
5.	ETAPA 01 - BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020 (01 DE 02)	191.300,37	239.871,53	4,34
6.	ETAPA 01 - QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	465.031,52	583.103,02	10,55
7.	ETAPA 01 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (01 DE 03)	14.751,83	18.497,32	0,33
8.	ETAPA 02 - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020 (01 DE 02)	472.812,17	592.859,18	10,72
9.	ETAPA 03 - BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020 (02 DE 02)	191.300,37	239.871,53	4,34
10.	ETAPA 03 - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020	279.274,72	350.182,57	6,33
11.	ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (01 DE 05)	12.953,82	16.242,79	0,29
12.	ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (02 DE 05)	8.984,78	11.266,02	0,20
13.	ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (03 DE 05)	8.984,78	11.266,02	0,20
14.	ETAPA 03 - ADAPTAÇÕES LABORATÓRIOS	25.822,10	32.378,33	0,59
15.	ETAPA 04 - BLOCO ADM PADRÃO GOINFRA (ATUALIZAÇÃO ESTRUTURAL SEDUC)	250.165,76	313.682,85	5,67
16.	ETAPA 04 - INSTALAÇÃO DE GÁS	12.137,04	15.218,63	0,28
17.	ETAPA 04 - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD- 2 - PADRÃO SEDUC 2020	365.566,59	458.383,95	8,29
18.	ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (04 DE 05)	8.984,78	11.266,02	0,20
19.	ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (05 DE 05)	8.984,78	11.266,02	0,20
20.	ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (02 DE 03)	14.751,83	18.497,32	0,33
21.	ETAPA 04 - GUICHÊ SECRETARIA	2.669,86	3.347,74	0,06
22.	ETAPA 05 - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020 (02 DE 02)	472.289,68	592.204,03	10,71
23.	ETAPA 05 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (03 DE 03)	14.751,83	18.497,32	0,33
24.	ETAPA 05 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 3	21.958,59	27.533,88	0,50
25.	ETAPA 05 - ADAPTAÇÕES BIB. / INFORMÁTICA	5.323,75	6.675,45	0,12
26.	URBANIZAÇÃO GERAL	434.340,94	544.620,10	9,85
27.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79.541,31	99.736,85	1,80
28.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	242.921,89	304.599,76	5,51
29.	PROJETO COMPLEMENTAR DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.890,13	42.494,83	0,77
30.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	93.842,99	117.669,73	2,13
31.	CABEAMENTO ESTRUTURADO	31.008,19	38.881,17	0,74
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>4.409.010,70</b>	<b>5.528.458,52</b>	<b>100,00</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>		<b>1,00</b>				<b>291.093,96</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.003,15</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE 1EI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	396,30	4,12	400,42	3.003,15
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>11.424,00</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	100,00	114,24	0,00	114,24	11.424,00
<b>1.3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>272.505,24</b>
1.3.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.224,00	5,61	118,00	123,61	151.298,64
1.3.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.060,00	6,78	32,83	39,61	121.206,60
<b>1.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.161,57</b>
1.4.0.0.1.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.082,00	6,66	2.088,66	2.088,66
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	443,88	1,85	2,82	4,67	2.072,91
<b>2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E TERRAPLANAGEM</b>		<b>1,00</b>				<b>266.788,46</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>78.392,98</b>
2.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	46,83	62,72	40,48	103,20	4.832,85
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL. COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	1.141,57	0,00	4,29	4,29	4.897,33
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.141,57	0,00	22,33	22,33	25.491,25
2.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	146,85	0,00	8,58	8,58	1.259,97
2.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	348,45	0,00	53,68	53,68	18.704,79
2.1.0.0.6.	GOINFRA	20160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.249,68	0,00	3,22	3,22	4.023,96
2.1.0.0.7.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M	221,75	0,00	25,77	25,77	5.714,49
2.1.0.0.8.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	19,00	0,00	708,86	708,86	13.468,34
<b>2.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>31.426,14</b>
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	577,05	40,92	13,54	54,46	31.426,14
<b>2.3.</b>			<b>SERVICO EM TERRA</b>						<b>156.969,34</b>
<b>2.3.1.</b>			<b>CORTE</b>						<b>92.751,62</b>
2.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	2.495,00	2,35	0,00	2,35	5.863,25
2.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3.118,75	1,46	0,00	1,46	4.553,37
2.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	31.187,50	2,64	0,00	2,64	82.335,00
<b>2.3.2.</b>			<b>ATERRO</b>						<b>64.217,72</b>
2.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1.190,54	15,55	0,00	15,55	18.512,89
2.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14.881,75	2,64	0,00	2,64	39.287,82
2.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1.190,54	5,39	0,00	5,39	6.417,01
<b>3.</b>			<b>ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>22.365,36</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21.094,38</b>
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	3,76	3,76	191,08
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	M2	50,82	235,37	83,29	318,66	16.194,30
3.1.0.0.3.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	60,73	55,20	22,34	77,54	4.709,00
<b>3.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>920,84</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	229,38	231,04	460,42	460,42
3.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	229,38	231,04	460,42	460,42
<b>3.3.</b>			<b>SERVICO EM TERRA</b>						<b>350,14</b>
3.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	3,50	3,50	177,87
3.3.0.0.2.	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	50,82	1,20	2,19	3,39	172,27
<b>4.</b>			<b>ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 112,5kVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)</b>		<b>1,00</b>				<b>64.416,52</b>
<b>4.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>371,52</b>
4.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	3,60	62,72	40,48	103,20	371,52
<b>4.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>196,05</b>
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	40,92	13,54	54,46	196,05
<b>4.3.</b>			<b>SERVICO EM TERRA</b>						<b>625,30</b>
<b>4.3.1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>297,58</b>
4.3.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,70	0,00	63,74	63,74	44,87
4.3.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,15	0,00	48,26	48,26	152,01
4.3.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,15	0,00	31,97	31,97	100,70
<b>4.3.2.</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>						<b>327,72</b>
4.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	48,26	48,26	156,84
4.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,25	0,00	31,97	31,97	103,90
4.3.2.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	63,74	63,74	65,26
4.3.2.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	63,74	63,74	1,72

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>50.359,24</b>
<b>4.4.1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>11.223,59</b>
<b>4.4.1.1.</b>			<b>RAMAL</b>						<b>6.248,60</b>
4.4.1.1.1.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	20,00	30,42	4,98	35,40	708,00
4.4.1.1.2.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	60,00	63,08	8,07	71,15	4.269,00
4.4.1.1.3.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	12,73	6,28	19,01	380,20
4.4.1.1.4.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	266,77	564,72	831,49	831,49
4.4.1.1.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	0,64	69,33	24,28	93,61	59,91
<b>4.4.1.2.</b>			<b>QDG</b>						<b>4.974,99</b>
4.4.1.2.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	770,07	62,34	832,41	832,41
4.4.1.2.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	415,30	42,76	458,06	458,06
4.4.1.2.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	222,71	31,84	254,55	509,10
4.4.1.2.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,49	14,25	22,74	227,40
4.4.1.2.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	10,27	14,25	24,52	588,48
4.4.1.2.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	6,00	11,13	21,37	32,50	195,00
4.4.1.2.7.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	2,00	6,88	19,00	25,88	51,76
4.4.1.2.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,55	14,25	24,80	74,40
4.4.1.2.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	33,20	9,50	42,70	42,70
4.4.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	32,50	4,75	37,25	223,50
4.4.1.2.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	49,79	2,58	52,37	209,48
4.4.1.2.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	148,05	47,53	195,58	782,32
4.4.1.2.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,44	38,01	234,45	140,67
4.4.1.2.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100a - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	315,66	27,89	343,55	343,55
4.4.1.2.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,43	14,25	24,68	296,16
<b>4.4.2.</b>			<b>SUBESTACÃO</b>						<b>15.364,40</b>
4.4.2.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,28	11,87	15,15	45,45
4.4.2.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,69	1,93	2,62	7,86
4.4.2.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,12	0,00	0,12	1,20
4.4.2.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,23	0,00	1,23	49,20
4.4.2.0.5.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	16,16	11,87	28,03	28,03
4.4.2.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	9,10	5,22	14,32	14,32
4.4.2.0.7.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	63,08	8,07	71,15	2.561,40
4.4.2.0.8.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	30,42	4,98	35,40	424,80
4.4.2.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	41,64	8,07	49,71	1.242,75
4.4.2.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	14,58	3,80	18,38	36,76
4.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	71,29	76,36	76,36
4.4.2.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	51,28	5,75	57,03	57,03
4.4.2.0.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	266,77	564,72	831,49	831,49
4.4.2.0.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	770,07	62,34	832,41	2.497,23
4.4.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,57	19,71	59,13
4.4.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,57	18,57	55,71
4.4.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	48,53	19,00	67,53	202,59
4.4.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	16,15	19,00	35,15	175,75
4.4.2.0.19.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	66,52	47,53	114,05	114,05
4.4.2.0.20.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	13,81	38,01	51,82	51,82
4.4.2.0.21.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	5,81	18,64	24,45	24,45
4.4.2.0.22.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	658,61	42,76	701,37	701,37
4.4.2.0.23.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	49,89	66,53	116,42	1.047,78
4.4.2.0.24.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3,00	22,44	31,84	54,28	162,84
4.4.2.0.25.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	14,60	17,57	32,17	193,02
4.4.2.0.26.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	8,29	2,37	10,66	53,30
4.4.2.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,64	9,50	15,14	30,28
4.4.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHE OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	19,38	11,87	31,25	93,75
4.4.2.0.29.	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	3,00	54,47	19,00	73,47	220,41
4.4.2.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	157,77	19,00	176,77	883,85
4.4.2.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	103,77	9,50	113,27	339,81
4.4.2.0.32.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	10,27	11,87	22,14	110,70
4.4.2.0.33.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	14,11	9,50	23,61	47,22
4.4.2.0.34.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,93	4,27	9,20	27,60
4.4.2.0.35.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,89	19,00	38,89	116,67
4.4.2.0.36.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	14,25	32,76	98,28
4.4.2.0.37.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,32	0,30	0,62	6,20
4.4.2.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,54	0,00	0,54	8,64
4.4.2.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,16	0,30	32,46	324,60
4.4.2.0.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV_10KA	UN	3,00	231,98	71,29	303,27	909,81
4.4.2.0.41.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,30	0,46	4,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP-76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.2.0.42.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,50	0,30	1,80	72,00
4.4.2.0.43.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,86	19,00	22,86	22,86
4.4.2.0.44.	SINAPI	102110	SUPORE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	232,78	16,19	248,97	497,94
4.4.2.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	125,98	19,47	145,45	145,45
4.4.2.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,41	44,79	128,20	82,04
4.4.2.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	19,00	303,00	606,00
4.4.3.			POSTE						4.253,08
4.4.3.0.1.	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_04/2025	UN	1,00	1.291,28	468,92	1.760,20	1.760,20
4.4.3.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
4.4.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.692,88	0,00	1.692,88	1.692,88
4.4.4.			TRANSFORMADOR						19.518,17
4.4.4.0.1.	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	19.171,05	347,12	19.518,17	19.518,17
4.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.455,30
4.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TUOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	86,79	61,72	148,51	4.455,30
4.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.415,84
4.6.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,51	59,47	551,98	4.415,84
4.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.893,68
4.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	60,00	4,08	1,47	5,55	333,00
4.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,77	19,22	21,99	1.319,40
4.7.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	19,77	59,60	79,37	241,28
4.8.			REVESTIMENTO DE PISO						391,82
4.8.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	210,00	35,55	245,55	54,02
4.8.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	32,28	12,76	45,04	337,80
4.9.			PINTURA						1.707,77
4.9.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	62,50	5,93	9,74	15,67	979,37
4.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,88	18,47	30,35	728,40
5.			ETAPA 01 - BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020 (01 DE 02)		1,00				191.300,37
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						755,92
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	127,26	3,86	2,08	5,94	755,92
5.2.			TRANSPORTES						484,69
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,90	40,92	13,54	54,46	484,69
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						876,82
5.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,26	0,00	3,50	3,50	445,41
5.3.0.0.2.	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	127,26	1,20	2,19	3,39	431,41
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						17.457,22
5.4.1.			ESTACAS						12.856,01
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	96,00	39,87	49,73	89,60	8.601,60
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	318,00	8,24	0,95	9,19	2.922,42
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	106,73	9,18	3,30	12,48	1.331,99
5.4.2.			BLOCOS						4.506,23
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,58	0,00	61,11	61,11	279,88
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,20	0,00	7,52	7,52	54,14
5.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,36	210,00	37,62	247,62	89,14
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,58	587,52	0,00	587,52	2.690,84
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,58	0,11	53,58	53,69	245,90
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,10	7,69	3,78	11,47	150,25
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,40	7,68	3,78	11,46	222,32
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,00	9,18	3,30	12,48	773,76
5.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						94,98
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
5.5.			ESTRUTURA						41.654,52
5.5.1.			VIGAS BALDRAMES						4.535,88
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,20	0,00	48,26	48,26	250,95
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,13	0,00	7,52	7,52	53,61
5.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,36	210,00	37,62	247,62	89,14
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,57	25,43	14,38	39,81	1.216,99
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,14	587,52	0,00	587,52	1.257,29
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,14	0,11	63,72	63,83	136,59
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,06	0,00	31,97	31,97	97,82
5.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,70	7,69	3,78	11,47	982,97
5.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,10	9,18	3,30	12,48	450,52

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271.95	2075.85	1271.95	2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>5.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>7.515,72</b>
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,41	25,78	30,02	55,80	2.701,27
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,51	587,52	0,00	587,52	1.474,67
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,51	0,11	63,72	63,83	160,21
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	202,20	7,68	3,78	11,46	2.317,21
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	69,10	9,18	3,30	12,48	862,36
<b>5.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>9.460,23</b>
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,48	25,78	30,02	55,80	3.486,38
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,33	587,52	0,00	587,52	2.543,96
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,33	0,11	63,72	63,83	276,38
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	27,60	8,38	3,78	12,16	335,61
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	67,90	7,69	3,78	11,47	778,81
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,00	7,68	3,78	11,46	1.065,78
5.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,40	7,23	0,72	7,95	225,78
5.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	59,90	9,18	3,30	12,48	747,55
<b>5.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>18.818,56</b>
5.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	104,31	125,62	54,79	180,41	18.818,56
<b>5.5.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>284,94</b>
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
<b>5.5.6.</b>			<b>OUTROS</b>						<b>1.039,17</b>
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,36	1.930,39	956,20	2.886,59	1.039,17
<b>5.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>9.250,25</b>
5.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	138,38	26,54	35,85	62,39	8.633,52
5.6.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	50,10	4,90	7,41	12,31	616,73
<b>5.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.554,74</b>
5.7.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	37,70	13,70	27,54	41,24	1.554,74
<b>5.8.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>38.667,69</b>
5.8.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.159,00	17,91	0,00	17,91	38.667,69
<b>5.9.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>15.558,65</b>
5.9.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	162,19	75,00	7,91	82,91	13.447,17
5.9.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	16,55	14,78	24,98	39,76	658,02
5.9.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	52,70	11,77	15,81	27,58	1.453,46
<b>5.10.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>7.087,43</b>
5.10.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,60	203,14	62,23	265,37	2.547,55
5.10.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	4,80	398,13	62,23	460,36	2.209,72
5.10.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	635,35	58,15	693,50	2.330,16
<b>5.11.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>3.670,41</b>
5.11.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 11/2025	M2	14,40	215,99	38,90	254,89	3.670,41
<b>5.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>7.399,16</b>
5.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	268,67	4,08	1,47	5,55	1.491,11
5.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	268,67	2,77	19,22	21,99	5.908,05
<b>5.13.</b>			<b>FORROS</b>						<b>2.653,82</b>
5.13.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	109,30	5,70	17,16	22,86	2.498,59
5.13.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 08/2023	M	52,80	1,69	1,25	2,94	155,23
<b>5.14.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>24.457,24</b>
5.14.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	119,75	27,52	14,63	42,15	5.047,46
5.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	119,75	97,53	28,18	125,71	15.053,77
5.14.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	67,75	30,46	0,44	30,90	2.093,47
5.14.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	29,70	63,41	12,77	76,18	2.262,54
<b>5.15.</b>			<b>MARCENARIA</b>						<b>1.861,11</b>
5.15.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	25,96	19,79	45,75	1.861,11
<b>5.16.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>13.013,12</b>
<b>5.16.1.</b>			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>3.244,88</b>
5.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,62	3,12	12,11	15,23	1.486,75
5.16.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	97,62	7,09	10,92	18,01	1.758,13
<b>5.16.2.</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA</b>						<b>2.443,27</b>
5.16.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	82,21	3,12	12,11	15,23	1.252,05
5.16.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	82,21	4,80	9,69	14,49	1.191,22
<b>5.16.3.</b>			<b>PINTURA DO TETO - TINTA PVA</b>						<b>2.553,56</b>
5.16.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,02	3,12	12,11	15,23	1.477,61
5.16.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	97,02	4,07	7,02	11,09	1.075,95
<b>5.16.4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.392,12</b>
5.16.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	88,84	5,93	9,74	15,67	1.392,12



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707		
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU		
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>5.16.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.180,00</b>
5.16.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,88	11,88	18,47	30,35	1.180,00
<b>5.16.6.</b>			<b>ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>2.199,29</b>
5.16.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	162,19	8,66	4,90	13,56	2.199,29
<b>5.17.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.897,58</b>
5.17.0.0.1.	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	2,00	1.037,79	1.113,85	2.151,64	4.303,28
5.17.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	127,26	1,85	2,82	4,67	594,30
<b>6.</b>			<b>ETAPA 01 - QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020</b>		<b>1,00</b>				<b>465.031,52</b>
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.648,76</b>
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	614,27	3,86	2,08	5,94	3.648,76
<b>6.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>2.620,61</b>
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	48,12	40,92	13,54	54,46	2.620,61
<b>6.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>5.432,42</b>
<b>6.3.1.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>4.232,31</b>
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	614,27	0,00	3,50	3,50	2.149,94
6.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	614,27	1,20	2,19	3,39	2.082,37
<b>6.3.2.</b>			<b>INST. ELÉTRICAS</b>						<b>449,28</b>
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,60	0,00	48,26	48,26	270,25
6.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,60	0,00	31,97	31,97	179,03
<b>6.3.3.</b>			<b>ENCHIMENTO - ARQUIBANCAIDA</b>						<b>750,83</b>
6.3.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	13,92	15,55	0,00	15,55	216,45
6.3.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	174,00	2,64	0,00	2,64	459,36
6.3.3.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	13,92	5,39	0,00	5,39	75,02
<b>6.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>31.009,72</b>
<b>6.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>21.556,48</b>
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	140,00	39,87	49,73	89,60	12.544,00
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	776,02	8,24	0,95	9,19	7.131,62
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	150,71	9,18	3,30	12,48	1.880,86
<b>6.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>9.358,26</b>
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,91	0,00	61,11	61,11	483,38
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	0,00	7,52	7,52	113,70
6.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,75	210,00	37,62	247,62	185,71
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	7,91	587,52	0,00	587,52	4.647,28
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,91	0,11	53,58	53,69	424,68
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	305,45	7,69	3,78	11,47	3.503,51
<b>6.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>6.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>63.234,74</b>
<b>6.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>14.539,39</b>
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,15	0,00	48,26	48,26	779,39
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,19	0,00	7,52	7,52	151,82
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,01	210,00	37,62	247,62	250,09
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	80,76	25,43	14,38	39,81	3.215,05
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	7,13	587,52	0,00	587,52	4.189,01
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,13	0,11	63,72	63,83	455,10
6.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	9,02	0,00	31,97	31,97	288,36
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	337,27	7,68	3,78	11,46	3.865,11
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	107,81	9,18	3,30	12,48	1.345,46
<b>6.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>21.416,53</b>
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	130,84	25,78	30,02	55,80	7.300,87
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	9,05	587,52	0,00	587,52	5.317,05
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,05	0,11	63,72	63,83	577,66
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	428,72	7,68	3,78	11,46	4.913,13
6.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,09	7,23	0,72	7,95	1.058,06
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	180,27	9,18	3,30	12,48	2.249,76
<b>6.5.3.</b>			<b>CONSOLO</b>						<b>1.824,29</b>
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,10	25,78	30,02	55,80	340,38
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	0,60	587,52	0,00	587,52	352,51
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,60	0,11	63,72	63,83	38,29
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,88	7,68	3,78	11,46	858,12
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,83	9,18	3,30	12,48	234,99
<b>6.5.4.</b>			<b>VIGAS NÍVEL 1</b>						<b>4.056,68</b>
6.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,60	25,78	30,02	55,80	1.540,08
6.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	1,66	587,52	0,00	587,52	975,28
6.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,66	0,11	63,72	63,83	105,95

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,18	7,68	3,78	11,46	1.067,84
6.5.4.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,45	9,18	3,30	12,48	367,53
<b>6.5.5.</b>			<b>VIGAS NÍVEL 2</b>						<b>12.457,91</b>
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	88,30	25,78	30,02	55,80	4.927,14
6.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,47	587,52	0,00	587,52	3.213,73
6.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,47	0,11	63,72	63,83	349,15
6.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	264,27	7,68	3,78	11,46	3.028,53
6.5.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	75,27	9,18	3,30	12,48	939,36
<b>6.5.6.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>8.560,02</b>
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,52	25,78	30,02	55,80	3.488,61
6.5.6.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,94	587,52	0,00	587,52	2.314,82
6.5.6.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,94	0,11	63,72	63,83	251,49
6.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	165,54	7,68	3,78	11,46	1.897,08
6.5.6.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,72	9,18	3,30	12,48	608,02
<b>6.5.7.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>379,92</b>
6.5.7.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	24,00	15,83	0,00	15,83	379,92
<b>6.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>33.243,65</b>
6.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	77,02	26,54	35,85	62,39	4.805,27
6.6.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	37,92	51,31	51,93	103,24	3.914,86
6.6.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	98,00	182,18	68,06	250,24	24.523,52
<b>6.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>4.165,24</b>
6.7.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	101,00	13,70	27,54	41,24	4.165,24
<b>6.8.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>112.672,16</b>
6.8.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	6.291,02	17,91	0,00	17,91	112.672,16
<b>6.9.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>46.065,35</b>
6.9.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	59,45	7,56	67,01	46.065,35
<b>6.10.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>6.333,67</b>
6.10.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	178,18	4,08	1,47	5,55	988,87
6.10.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	243,06	2,77	19,22	21,99	5.344,80
<b>6.11.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>45.695,20</b>
<b>6.11.1.</b>			<b>LAMINADO</b>						<b>37.316,25</b>
6.11.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	16,88	210,00	35,55	245,55	4.144,88
6.11.1.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	562,99	44,01	14,91	58,92	33.171,37
<b>6.11.2.</b>			<b>ASSENTO ARQUIBANCADA</b>						<b>1.429,05</b>
6.11.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	36,06	22,54	17,09	39,63	1.429,05
<b>6.11.3.</b>			<b>PASSEIO (CALÇADA)</b>						<b>6.949,90</b>
6.11.3.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	91,23	63,41	12,77	76,18	6.949,90
<b>6.12.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>64.939,17</b>
<b>6.12.1.</b>			<b>ALVENARIAS / MURETAS / ELEMENTO VAZADO / ARQUIBANCADA / PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>9.782,78</b>
6.12.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	624,30	5,93	9,74	15,67	9.782,78
<b>6.12.2.</b>			<b>PISO</b>						<b>37.882,46</b>
6.12.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	562,99	52,42	7,60	60,02	33.790,65
6.12.2.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,83	4,73	6,61	11,34	4.091,81
<b>6.12.3.</b>			<b>ALAMBRADO</b>						<b>6.592,02</b>
6.12.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	217,20	11,88	18,47	30,35	6.592,02
<b>6.12.4.</b>			<b>ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>9.321,68</b>
6.12.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	8,66	4,90	13,56	9.321,68
<b>6.12.5.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>1.360,23</b>
6.12.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	91,23	3,99	10,92	14,91	1.360,23
<b>6.13.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>45.970,83</b>
6.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TUI. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	36,80	37,97	24,49	62,46	2.298,52
6.13.0.0.2.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	144,80	129,35	6,24	135,59	19.633,43
6.13.0.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	6.032,47	1.264,85	7.297,32	7.297,32
6.13.0.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.633,80	241,40	1.875,20	1.875,20
6.13.0.0.5.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	3.984,13	171,73	4.155,86	4.155,86
6.13.0.0.6.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.306,16	78,21	1.384,37	1.384,37
6.13.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	562,99	10,04	1,43	11,47	6.457,49
6.13.0.0.8.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	614,27	1,85	2,82	4,67	2.868,64
<b>7.</b>			<b>ETAPA 01 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (01 DE 03)</b>		<b>1,00</b>				<b>14.751,83</b>
<b>7.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>119,75</b>
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,86	2,08	5,94	119,75
<b>7.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>76,78</b>
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,92	13,54	54,46	76,78



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>7.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>138,90</b>
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,16	0,00	3,50	3,50	70,56
7.3.0.0.2.	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	20,16	1,20	2,19	3,39	68,34
<b>7.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
7.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
7.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
7.4.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
7.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
7.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
7.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
7.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
7.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>7.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
7.5.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
7.5.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
7.5.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
7.5.0.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
7.5.0.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
<b>7.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
7.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
<b>7.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>5.761,81</b>
<b>7.7.1.</b>			<b>CHUMBADORES E PILARES</b>						<b>1.662,22</b>
7.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
<b>7.7.2.</b>			<b>VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA</b>						<b>4.099,59</b>
7.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	228,90	17,91	0,00	17,91	4.099,59
<b>7.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>2.931,72</b>
7.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	73,03	7,56	80,59	2.088,89
7.8.0.0.2.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	7,20	45,95	71,11	117,06	842,83
<b>7.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>3.463,39</b>
7.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,16	27,52	14,63	42,15	807,59
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,16	97,53	28,18	125,71	2.408,60
7.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
<b>7.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>389,70</b>
<b>7.10.1.</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>						<b>38,23</b>
7.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
<b>7.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>351,47</b>
7.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,66	4,90	13,56	351,47
<b>7.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>94,14</b>
7.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,85	2,82	4,67	94,14
<b>8.</b>			<b>ETAPA 02 - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020 (01 DE 02)</b>		<b>1,00</b>				<b>472.812,17</b>
<b>8.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.307,34</b>
8.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	60,73	0,00	14,15	14,15	859,32
8.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	60,73	7,93	29,70	37,63	2.285,26
8.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	17,71	69,32	23,90	93,22	1.650,92
8.1.0.0.4.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,86	2,08	5,94	1.511,84
<b>8.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>969,93</b>
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	40,92	13,54	54,46	969,93
<b>8.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.753,64</b>
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	3,50	3,50	890,82
8.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,52	1,20	2,19	3,39	862,82
<b>8.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>42.335,00</b>
<b>8.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>31.088,20</b>
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	231,50	39,87	49,73	89,60	20.742,40
8.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	775,54	8,24	0,95	9,19	7.127,21
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	257,90	9,18	3,30	12,48	3.218,59
<b>8.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>11.151,82</b>
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	61,11	61,11	686,87
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,44	0,00	7,52	7,52	146,18
8.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	210,00	37,62	247,62	240,19
8.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	587,52	0,00	587,52	6.603,72
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,11	53,58	53,69	603,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,70	7,69	3,78	11,47	753,57
8.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,50	7,68	3,78	11,46	280,77
8.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	9,18	3,30	12,48	1.837,05
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						94,98
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
8.5.			ESTRUTURA						90.723,81
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						12.405,27
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,13	0,00	48,26	48,26	681,91
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,40	0,00	7,52	7,52	145,88
8.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	210,00	37,62	247,62	240,19
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	83,14	25,43	14,38	39,81	3.309,80
8.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,82	587,52	0,00	587,52	3.419,36
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,82	0,11	63,72	63,83	371,49
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,31	0,00	31,97	31,97	265,67
8.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	241,10	7,69	3,78	11,47	2.765,41
8.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,60	9,18	3,30	12,48	1.205,56
8.5.2.			PILARES						16.565,94
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	110,67	25,78	30,02	55,80	6.175,38
8.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,58	587,52	0,00	587,52	3.278,36
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,58	0,11	63,72	63,83	356,17
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	394,80	7,68	3,78	11,46	4.524,40
8.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,40	7,23	0,72	7,95	424,53
8.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	144,80	9,18	3,30	12,48	1.807,10
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						20.704,27
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	143,38	25,78	30,02	55,80	8.000,60
8.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,38	587,52	0,00	587,52	5.510,93
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,38	0,11	63,72	63,83	598,72
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	8,38	3,78	12,16	593,40
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,70	7,69	3,78	11,47	2.611,71
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,90	7,68	3,78	11,46	1.626,17
8.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,20	7,23	0,72	7,95	112,89
8.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	132,20	9,18	3,30	12,48	1.649,85
8.5.4.			LAJE						37.651,56
8.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA. H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	208,70	125,62	54,79	180,41	37.651,56
8.5.5.			JUNTA DE DILATAÇÃO						687,10
8.5.5.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	21,73	29,08	2,54	31,62	687,10
8.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						284,94
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
8.5.7.			OUTROS						2.424,73
8.5.7.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,84	1.930,39	956,20	2.886,59	2.424,73
8.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						32.346,22
8.6.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						20.148,68
8.6.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						14.035,52
8.6.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	819,33	33,01	852,34	1.704,68
8.6.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	306,69	15,68	322,37	2.578,96
8.6.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	303,19	77,89	381,08	3.048,64
8.6.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	549,23	77,89	627,12	1.254,24
8.6.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	15,48	9,56	25,04	250,40
8.6.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	UN	10,00	9,41	15,30	24,71	247,10
8.6.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	41,05	6,69	47,74	477,40
8.6.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,90	7,17	18,07	180,70
8.6.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	180,87	7,17	188,04	1.880,40
8.6.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	28,81	8,32	37,13	371,30
8.6.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	122,56	9,56	132,12	1.056,96
8.6.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	41,41	8,66	50,07	500,70
8.6.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	109,23	11,78	121,01	484,04
8.6.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						5.302,16
8.6.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	2,00	108,01	78,46	186,47	372,94
8.6.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	12,87	7,17	20,04	40,08
8.6.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	39,96	11,95	51,91	519,10
8.6.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	8,89	2,21	11,10	111,00
8.6.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	614,39	9,56	623,95	1.247,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	180,92	9,56	190,48	1.523,84
8.6.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	65,56	7,17	72,73	727,30
8.6.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	8,00	76,35	18,65	95,00	760,00
8.6.1.3.			REGISTROS						811,00
8.6.1.3.1.	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	144,66	13,42	158,08	632,32
8.6.1.3.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	81,42	7,92	89,34	178,68
8.6.2.			ÁGUA FRIA						6.059,37
8.6.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						2.494,68
8.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	4,12	5,74	9,86	295,80
8.6.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	36,00	16,31	10,66	26,97	970,92
8.6.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	48,80	19,42	68,22	1.227,96
8.6.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						247,62
8.6.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,09	4,30	5,39	32,34
8.6.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	18,00	5,27	6,69	11,96	215,28
8.6.2.3.			LUVAS DE PVC						237,58
8.6.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	0,96	4,30	5,26	26,30
8.6.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,89	6,69	12,58	75,48
8.6.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	25,11	8,84	33,95	135,80
8.6.2.4.			BUCHAS						48,44
8.6.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	9,76	2,35	12,11	48,44
8.6.2.5.			JOELHO						635,47
8.6.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	2,88	2,53	5,41	81,15
8.6.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	10,14	4,54	14,68	234,88
8.6.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	16,10	10,52	26,62	319,44
8.6.2.6.			TÊ						1.267,49
8.6.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	12,31	14,35	26,66	186,62
8.6.2.6.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	68,08	21,52	89,60	268,80
8.6.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	9,66	14,35	24,01	288,12
8.6.2.6.4.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	5,00	55,35	21,52	76,87	384,35
8.6.2.6.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,37	9,08	17,45	139,60
8.6.2.7.			UNIÃO						739,45
8.6.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	9,78	4,30	14,08	56,32
8.6.2.7.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	26,56	6,69	33,25	99,75
8.6.2.7.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	33,29	6,69	39,98	199,90
8.6.2.7.4.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	182,66	9,08	191,74	383,48
8.6.2.8.			ADESIVOS						388,64
8.6.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	55,08	0,00	55,08	220,32
8.6.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	42,08	0,00	42,08	168,32
8.6.3.			ESGOTO SANITÁRIO						3.748,21
8.6.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						169,80
8.6.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	31,93	10,52	42,45	169,80
8.6.3.2.			CURVAS						188,20
8.6.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	5,43	13,39	18,82	188,20
8.6.3.3.			JOELHOS						502,18
8.6.3.3.1.	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	6,19	4,54	10,73	53,65
8.6.3.3.2.	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	9,92	1,22	11,14	77,98
8.6.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,00	13,39	16,39	81,95
8.6.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	7,34	21,52	28,86	288,60
8.6.3.4.			JUNÇÕES						420,21
8.6.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,46	13,86	17,32	86,60
8.6.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	13,62	22,00	35,62	106,86
8.6.3.4.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	23,35	22,00	45,35	226,75
8.6.3.5.			LUVAS						193,96
8.6.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,46	6,69	8,15	40,75
8.6.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,18	6,69	8,87	35,48
8.6.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	4,40	8,61	13,01	39,03
8.6.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	4,75	10,99	15,74	78,70
8.6.3.6.			REDUÇÕES						117,40
8.6.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,56	3,34	12,90	64,50
8.6.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,32	19,13	26,45	52,90
8.6.3.7.			TÊ						93,30
8.6.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,80	13,86	18,66	93,30
8.6.3.8.			TUBOS						2.063,16
8.6.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	6,54	11,48	18,02	432,48
8.6.3.8.2.	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	24,00	13,16	1,48	14,64	351,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP-76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.3.8.3.	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	21,03	9,43	30,46	1.279,32
<b>8.6.4.</b>			<b>EXTRAS</b>						<b>2.389,96</b>
8.6.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	171,49	350,20	521,69	2.086,76
8.6.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	56,14	19,66	75,80	303,20
<b>8.7.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>22.658,31</b>
8.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	340,62	26,54	35,85	62,39	21.251,28
8.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	114,30	4,90	7,41	12,31	1.407,03
<b>8.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.954,48</b>
8.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	102,62	13,70	27,54	41,24	4.232,04
8.8.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	123,22	24,12	16,39	40,51	4.991,64
8.8.0.0.3.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	2.520,00	0,19	0,10	0,29	730,80
<b>8.9.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>70.511,67</b>
8.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.937,00	17,91	0,00	17,91	70.511,67
<b>8.10.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>29.306,35</b>
8.10.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	75,00	7,91	82,91	25.756,82
8.10.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	14,78	24,98	39,76	1.260,39
8.10.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	83,00	11,77	15,81	27,58	2.289,14
<b>8.11.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>22.519,03</b>
8.11.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	693,45	62,23	755,68	816,13
8.11.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	398,13	62,23	460,36	5.303,34
8.11.0.0.3.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	203,14	62,23	265,37	3.821,32
8.11.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	635,35	58,15	693,50	8.446,83
8.11.0.0.5.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	9,36	383,24	58,15	441,39	4.131,41
<b>8.12.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>6.882,03</b>
8.12.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	27,00	215,99	38,90	254,89	6.882,03
<b>8.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>39.227,32</b>
8.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	606,23	4,08	1,47	5,55	3.364,57
8.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	410,93	2,77	19,22	21,99	9.036,35
8.13.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	195,30	9,18	17,86	27,04	5.280,91
8.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	195,30	77,01	33,31	110,32	21.545,49
<b>8.14.</b>			<b>FORROS</b>						<b>8.735,49</b>
8.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	5,70	17,16	22,86	3.747,89
8.14.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	79,20	1,69	1,25	2,94	232,84
8.14.0.0.3.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	46,40	61,96	16,53	78,49	3.641,93
8.14.0.0.4.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	55,20	20,16	0,00	20,16	1.112,83
<b>8.15.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>46.763,30</b>
8.15.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	237,38	27,52	14,63	42,15	10.005,56
8.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	237,38	97,53	28,18	125,71	29.841,03
8.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	105,80	30,46	0,44	30,90	3.269,22
8.15.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	47,88	63,41	12,77	76,18	3.647,49
<b>8.16.</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>1.447,56</b>
8.16.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	72,25	16,73	88,98	533,88
8.16.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	135,55	16,73	152,28	913,68
<b>8.17.</b>			<b>MARcenARIA</b>						<b>2.791,66</b>
8.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	25,96	19,79	45,75	2.791,66
<b>8.18.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>24.308,81</b>
<b>8.18.1.</b>			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>5.075,40</b>
8.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	152,69	3,12	12,11	15,23	2.325,46
8.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	152,69	7,09	10,92	18,01	2.749,94
<b>8.18.2.</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA</b>						<b>3.887,37</b>
8.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	130,80	3,12	12,11	15,23	1.992,08
8.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	130,80	4,80	9,69	14,49	1.895,29
<b>8.18.3.</b>			<b>PINTURA DO TETO - TINTA PVA</b>						<b>5.536,41</b>
8.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	210,35	3,12	12,11	15,23	3.203,63
8.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	210,35	4,07	7,02	11,09	2.332,78
<b>8.18.4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.996,98</b>
8.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	127,44	5,93	9,74	15,67	1.996,98
<b>8.18.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.600,11</b>
8.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,62	11,88	18,47	30,35	3.600,11
<b>8.18.6.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>4.212,54</b>
8.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	310,66	8,66	4,90	13,56	4.212,54

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>8.19.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>13.270,22</b>
8.19.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	1.037,79	1.113,85	2.151,64	6.454,92
8.19.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	517,64	65,14	582,78	2.925,55
8.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	5,76	408,47	60,48	468,95	2.701,15
8.19.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	254,52	1,85	2,82	4,67	1.188,60
<b>9.</b>			<b>ETAPA 03 - BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020 (02 DE 02)</b>		<b>1,00</b>				<b>191.300,37</b>
<b>9.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>755,92</b>
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	127,26	3,86	2,08	5,94	755,92
<b>9.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>484,69</b>
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,90	40,92	13,54	54,46	484,69
<b>9.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>876,82</b>
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,26	0,00	3,50	3,50	445,41
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	127,26	1,20	2,19	3,39	431,41
<b>9.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>17.457,22</b>
<b>9.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>12.856,01</b>
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	96,00	39,87	49,73	89,60	8.601,60
9.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	318,00	8,24	0,95	9,19	2.922,42
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	106,73	9,18	3,30	12,48	1.331,99
<b>9.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>4.506,23</b>
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,58	0,00	61,11	61,11	279,88
9.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,20	0,00	7,52	7,52	54,14
9.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,36	210,00	37,62	247,62	89,14
9.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,58	587,52	0,00	587,52	2.690,84
9.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,58	0,11	53,58	53,69	245,90
9.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,10	7,69	3,78	11,47	150,25
9.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,40	7,68	3,78	11,46	222,32
9.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,00	9,18	3,30	12,48	773,76
<b>9.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
9.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>9.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>41.654,52</b>
<b>9.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>4.535,88</b>
9.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,20	0,00	48,26	48,26	250,95
9.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,13	0,00	7,52	7,52	53,61
9.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,36	210,00	37,62	247,62	89,14
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,57	25,43	14,38	39,81	1.216,99
9.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,14	587,52	0,00	587,52	1.257,29
9.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,14	0,11	63,72	63,83	136,59
9.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,06	0,00	31,97	31,97	97,82
9.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,70	7,69	3,78	11,47	982,97
9.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,10	9,18	3,30	12,48	450,52
<b>9.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>7.515,72</b>
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,41	25,78	30,02	55,80	2.701,27
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,51	587,52	0,00	587,52	1.474,67
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,51	0,11	63,72	63,83	160,21
9.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	202,20	7,68	3,78	11,46	2.317,21
9.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	69,10	9,18	3,30	12,48	862,36
<b>9.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>9.460,25</b>
9.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,48	25,78	30,02	55,80	3.486,38
9.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,33	587,52	0,00	587,52	2.543,96
9.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,33	0,11	63,72	63,83	276,38
9.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	27,60	8,38	3,78	12,16	335,61
9.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	67,90	7,69	3,78	11,47	778,81
9.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,00	7,68	3,78	11,46	1.065,78
9.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,40	7,23	0,72	7,95	225,78
9.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	59,90	9,18	3,30	12,48	747,55
<b>9.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>18.818,56</b>
9.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	104,31	125,62	54,79	180,41	18.818,56
<b>9.5.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>284,94</b>
9.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
<b>9.5.6.</b>			<b>OUTROS</b>						<b>1.039,17</b>
9.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,36	1.930,39	956,20	2.886,59	1.039,17
<b>9.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>9.250,25</b>
9.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	138,38	26,54	35,85	62,39	8.633,52



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	50,10	4,90	7,41	12,31	616,73
<b>9.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.554,74</b>
9.7.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	37,70	13,70	27,54	41,24	1.554,74
<b>9.8.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>38.667,69</b>
9.8.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.159,00	17,91	0,00	17,91	38.667,69
<b>9.9.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>15.558,65</b>
9.9.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	162,19	75,00	7,91	82,91	13.447,17
9.9.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	16,55	14,78	24,98	39,76	658,02
9.9.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	52,70	11,77	15,81	27,58	1.453,46
<b>9.10.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>7.087,43</b>
9.10.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,60	203,14	62,23	265,37	2.547,55
9.10.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	4,80	398,13	62,23	460,36	2.209,72
9.10.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	635,35	58,15	693,50	2.330,16
<b>9.11.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>3.670,41</b>
9.11.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	14,40	215,99	38,90	254,89	3.670,41
<b>9.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>7.399,16</b>
9.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	268,67	4,08	1,47	5,55	1.491,11
9.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	268,67	2,77	19,22	21,99	5.908,05
<b>9.13.</b>			<b>FORROS</b>						<b>2.653,82</b>
9.13.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	109,30	5,70	17,16	22,86	2.498,59
9.13.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	52,80	1,69	1,25	2,94	155,23
<b>9.14.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>24.457,24</b>
9.14.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	119,75	27,52	14,63	42,15	5.047,46
9.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	119,75	97,53	28,18	125,71	15.053,77
9.14.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	67,75	30,46	0,44	30,90	2.093,47
9.14.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,70	63,41	12,77	76,18	2.262,54
<b>9.15.</b>			<b>MARCENARIA</b>						<b>1.861,11</b>
9.15.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	25,96	19,79	45,75	1.861,11
<b>9.16.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>13.013,12</b>
<b>9.16.1.</b>			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>3.244,88</b>
9.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,62	3,12	12,11	15,23	1.486,75
9.16.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	97,62	7,09	10,92	18,01	1.758,13
<b>9.16.2.</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA</b>						<b>2.443,27</b>
9.16.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	82,21	3,12	12,11	15,23	1.252,05
9.16.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	82,21	4,80	9,69	14,49	1.191,22
<b>9.16.3.</b>			<b>PINTURA DO TETO - TINTA PVA</b>						<b>2.553,56</b>
9.16.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,02	3,12	12,11	15,23	1.477,61
9.16.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	97,02	4,07	7,02	11,09	1.075,95
<b>9.16.4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.392,12</b>
9.16.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	88,84	5,93	9,74	15,67	1.392,12
<b>9.16.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.180,00</b>
9.16.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,88	11,88	18,47	30,35	1.180,00
<b>9.16.6.</b>			<b>ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>2.199,29</b>
9.16.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	162,19	8,66	4,90	13,56	2.199,29
<b>9.17.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.897,58</b>
9.17.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	1.037,79	1.113,85	2.151,64	4.303,28
9.17.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	127,26	1,85	2,82	4,67	594,30
<b>10.</b>			<b>ETAPA 03 - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020</b>		<b>1,00</b>				<b>279.274,72</b>
<b>10.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.130,14</b>
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	3,86	2,08	5,94	1.130,14
<b>10.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>724,86</b>
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	40,92	13,54	54,46	724,86
<b>10.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.310,89</b>
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	0,00	3,50	3,50	665,91
10.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	190,26	1,20	2,19	3,39	644,98
<b>10.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>25.873,02</b>
<b>10.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>18.761,98</b>
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	140,00	39,87	49,73	89,60	12.544,00
10.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	465,00	8,24	0,95	9,19	4.273,35
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	155,82	9,18	3,30	12,48	1.944,63
<b>10.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>7.016,06</b>
10.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,08	0,00	61,11	61,11	432,65
10.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,80	0,00	7,52	7,52	81,21



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,54	210,00	37,62	247,62	133,71
10.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,08	587,52	0,00	587,52	4.159,64
10.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,08	0,11	53,58	53,69	380,12
10.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,60	7,69	3,78	11,47	408,33
10.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,40	7,68	3,78	11,46	222,32
10.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,00	9,18	3,30	12,48	1.198,08
<b>10.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
10.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>10.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>61.174,56</b>
<b>10.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>6.576,84</b>
10.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,46	0,00	48,26	48,26	360,01
10.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	0,00	7,52	7,52	76,92
10.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,51	210,00	37,62	247,62	126,65
10.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,86	25,43	14,38	39,81	1.746,06
10.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	587,52	0,00	587,52	1.803,68
10.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	0,11	63,72	63,83	195,95
10.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	0,00	31,97	31,97	140,34
10.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,10	7,69	3,78	11,47	1.480,77
10.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	9,18	3,30	12,48	646,46
<b>10.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>10.573,14</b>
10.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,33	25,78	30,02	55,80	3.757,01
10.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,51	587,52	0,00	587,52	2.062,19
10.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,51	0,11	63,72	63,83	224,04
10.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	258,70	7,68	3,78	11,46	2.964,70
10.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	7,23	0,72	7,95	424,53
10.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	91,40	9,18	3,30	12,48	1.140,67
<b>10.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>14.011,67</b>
10.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	93,23	25,78	30,02	55,80	5.202,23
10.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,49	587,52	0,00	587,52	3.813,00
10.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,49	0,11	63,72	63,83	414,25
10.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	8,38	3,78	12,16	593,40
10.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	122,40	7,69	3,78	11,47	1.403,92
10.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	120,20	7,68	3,78	11,46	1.377,49
10.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20	7,23	0,72	7,95	112,89
10.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	87,70	9,18	3,30	12,48	1.094,49
<b>10.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>28.140,35</b>
10.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	155,98	125,62	54,79	180,41	28.140,35
<b>10.5.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>284,94</b>
10.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
<b>10.5.6.</b>			<b>OUTROS</b>						<b>1.587,62</b>
10.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	1.930,39	956,20	2.886,59	1.587,62
<b>10.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>13.096,08</b>
10.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	195,76	26,54	35,85	62,39	12.213,46
10.6.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	71,70	4,90	7,41	12,31	882,62
<b>10.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.231,08</b>
10.7.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	54,10	13,70	27,54	41,24	2.231,08
<b>10.8.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>54.338,94</b>
10.8.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.034,00	17,91	0,00	17,91	54.338,94
<b>10.9.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>22.364,43</b>
10.9.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	75,00	7,91	82,91	19.541,05
10.9.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	14,78	24,98	39,76	956,22
10.9.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	67,70	11,77	15,81	27,58	1.867,16
<b>10.10.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>10.631,15</b>
10.10.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	203,14	62,23	265,37	3.821,32
10.10.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	7,20	398,13	62,23	460,36	3.314,59
10.10.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	635,35	58,15	693,50	3.495,24
<b>10.11.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>5.505,62</b>
10.11.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	21,60	215,99	38,90	254,89	5.505,62
<b>10.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>10.387,52</b>
10.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	377,18	4,08	1,47	5,55	2.093,34
10.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	377,18	2,77	19,22	21,99	8.294,18
<b>10.13.</b>			<b>FORROS</b>						<b>3.980,73</b>
10.13.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	5,70	17,16	22,86	3.747,89
10.13.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	79,20	1,69	1,25	2,94	232,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025	DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025
DESONERADA				DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>10.14.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>36.218,59</b>
10.14.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,51	27,52	14,63	42,15	7.566,34
10.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	179,51	97,53	28,18	125,71	22.566,20
10.14.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	101,55	30,46	0,44	30,90	3.137,89
10.14.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	38,70	63,41	12,77	76,18	2.948,16
<b>10.15.</b>			<b>MARcenARIA</b>						<b>2.791,66</b>
10.15.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	25,96	19,79	45,75	2.791,66
<b>10.16.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>20.172,02</b>
<b>10.16.1.</b>			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>4.863,34</b>
10.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	146,31	3,12	12,11	15,23	2.228,30
10.16.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	146,31	7,09	10,92	18,01	2.635,04
<b>10.16.2.</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA</b>						<b>3.661,79</b>
10.16.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	123,21	3,12	12,11	15,23	1.876,48
10.16.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	123,21	4,80	9,69	14,49	1.785,31
<b>10.16.3.</b>			<b>PINTURA DO TETO - TINTA PVA</b>						<b>4.993,90</b>
10.16.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	163,95	3,12	12,11	15,23	2.496,95
10.16.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	163,95	3,12	12,11	15,23	2.496,95
<b>10.16.4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.687,03</b>
10.16.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	107,66	5,93	9,74	15,67	1.687,03
<b>10.16.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.770,01</b>
10.16.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,32	11,88	18,47	30,35	1.770,01
<b>10.16.6.</b>			<b>ESTRUT. METALICA DA COBERTURA</b>						<b>3.195,95</b>
10.16.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	8,66	4,90	13,56	3.195,95
<b>10.17.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>7.343,43</b>
10.17.0.0.1.	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	1.037,79	1.113,85	2.151,64	6.454,92
10.17.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	190,26	1,85	2,82	4,67	888,51
<b>11.</b>			<b>ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (01 DE 05)</b>		<b>1,00</b>				<b>12.953,82</b>
<b>11.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.028,91</b>
11.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	78,44	0,00	14,15	14,15	1.109,92
11.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METALICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	75,98	7,93	29,70	37,63	2.859,12
11.1.0.0.3.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,86	2,08	5,94	59,87
<b>11.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>38,12</b>
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,92	13,54	54,46	38,12
<b>11.3.</b>			<b>SERVICO EM TERRA</b>						<b>69,45</b>
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	3,50	3,50	35,28
11.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,08	1,20	2,19	3,39	34,17
<b>11.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
11.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
11.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
11.4.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
11.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
11.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
11.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
11.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
11.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>11.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
11.5.0.0.1.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
11.5.0.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
11.5.0.0.3.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
11.5.0.0.4.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
11.5.0.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
<b>11.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
11.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
<b>11.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>						<b>3.712,01</b>
<b>11.7.1.</b>			<b>CHUMBADORES E PILARES</b>						<b>1.662,22</b>
11.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
<b>11.7.2.</b>			<b>VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA</b>						<b>2.049,79</b>
11.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	114,45	17,91	0,00	17,91	2.049,79
<b>11.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.297,30</b>
11.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	73,03	7,56	80,59	1.044,44
11.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,57	42,67	70,24	252,86

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>11.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.771,36</b>
11.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,08	27,52	14,63	42,15	382,72
11.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,08	97,53	28,18	125,71	1.141,44
11.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
<b>11.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>213,96</b>
<b>11.10.1.</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>						<b>38,23</b>
11.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
<b>11.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>175,73</b>
11.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	4,90	13,56	175,73
<b>11.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>47,07</b>
11.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,85	2,82	4,67	47,07
<b>12.</b>			<b>ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (02 DE 05)</b>		<b>1,00</b>				<b>8.984,78</b>
<b>12.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>59,87</b>
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,86	2,08	5,94	59,87
<b>12.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>38,12</b>
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,92	13,54	54,46	38,12
<b>12.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>69,45</b>
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	3,50	3,50	35,28
12.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,08	1,20	2,19	3,39	34,17
<b>12.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
12.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
12.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
12.4.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
12.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
12.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
12.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
12.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
12.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>12.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
12.5.0.0.1.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
12.5.0.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
12.5.0.0.3.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
12.5.0.0.4.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
12.5.0.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
<b>12.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
12.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
<b>12.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>3.712,01</b>
<b>12.7.1.</b>			<b>CHUMBADORES E PILARES</b>						<b>1.662,22</b>
12.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
<b>12.7.2.</b>			<b>VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA</b>						<b>2.049,79</b>
12.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	114,45	17,91	0,00	17,91	2.049,79
<b>12.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.297,30</b>
12.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	73,03	7,56	80,59	1.044,44
12.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,57	42,67	70,24	252,86
<b>12.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.771,36</b>
12.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,08	27,52	14,63	42,15	382,72
12.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,08	97,53	28,18	125,71	1.141,44
12.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
<b>12.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>213,96</b>
<b>12.10.1.</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>						<b>38,23</b>
12.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
<b>12.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>175,73</b>
12.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	4,90	13,56	175,73
<b>12.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>47,07</b>
12.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,85	2,82	4,67	47,07
<b>13.</b>			<b>ETAPA 03 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (03 DE 05)</b>		<b>1,00</b>				<b>8.984,78</b>
<b>13.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>59,87</b>
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,86	2,08	5,94	59,87
<b>13.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>38,12</b>
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,92	13,54	54,46	38,12
<b>13.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>69,45</b>
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	3,50	3,50	35,28

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA				52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO			DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,08	1,20	2,19	3,39	34,17
<b>13.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
13.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
13.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
13.4.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
13.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
13.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
13.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
13.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
13.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>13.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
13.5.0.0.1.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
13.5.0.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
13.5.0.0.3.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
13.5.0.0.4.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
13.5.0.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
<b>13.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
13.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
<b>13.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>3.712,01</b>
<b>13.7.1.</b>			<b>CHUMBADORES E PILARES</b>						<b>1.662,22</b>
13.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
<b>13.7.2.</b>			<b>VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA</b>						<b>2.049,79</b>
13.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	114,45	17,91	0,00	17,91	2.049,79
<b>13.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.297,30</b>
13.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	73,03	7,56	80,59	1.044,44
13.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,57	42,67	70,24	252,86
<b>13.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.771,36</b>
13.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,08	27,52	14,63	42,15	382,72
13.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,08	97,53	28,18	125,71	1.141,44
13.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
<b>13.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>213,96</b>
<b>13.10.1.</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>						<b>38,23</b>
13.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
<b>13.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>175,73</b>
13.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	4,90	13,56	175,73
<b>13.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>47,07</b>
13.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,85	2,82	4,67	47,07
<b>14.</b>			<b>ETAPA 03 - ADAPTAÇÕES LABORATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>				<b>25.822,10</b>
<b>14.1.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>1.486,65</b>
<b>14.1.1.</b>			<b>BASE BANCADA</b>						<b>1.486,65</b>
14.1.1.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	14,40	51,31	51,93	103,24	1.486,65
<b>14.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>6.750,43</b>
14.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	28,80	4,08	1,47	5,55	159,84
14.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	28,80	2,77	19,22	21,99	633,31
14.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	54,00	77,01	33,31	110,32	5.957,28
<b>14.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>451,29</b>
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	28,80	5,93	9,74	15,67	451,29
<b>14.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>17.133,73</b>
14.4.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	29,40	517,64	65,14	582,78	17.133,73
<b>15.</b>			<b>ETAPA 04 - BLOCO ADM PADRÃO GOINFRA (ATUALIZAÇÃO ESTRUTURAL SEDUC)</b>		<b>1,00</b>				<b>250.165,76</b>
<b>15.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.745,87</b>
15.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	75,98	0,00	14,15	14,15	1.075,11
15.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	75,98	7,93	29,70	37,63	2.859,12
15.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	43,63	69,32	23,90	93,22	4.067,18
15.1.0.0.4.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	125,33	3,86	2,08	5,94	744,46
<b>15.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>477,61</b>
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	40,92	13,54	54,46	477,61
<b>15.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.560,16</b>
15.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,56	0,00	48,26	48,26	461,36
15.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,36	0,00	31,97	31,97	235,29
15.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	0,00	3,50	3,50	438,65
15.3.0.0.4.	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	125,33	1,20	2,19	3,39	424,86

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA				52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO			DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP-76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>15.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>15.587,30</b>
<b>15.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>10.337,66</b>
15.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	73,50	39,87	49,73	89,60	6.585,60
15.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	298,13	8,24	0,95	9,19	2.739,81
15.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	9,18	3,30	12,48	1.012,25
<b>15.4.2.</b>			<b>BLOCOS E ARRANQUES</b>						<b>5.154,66</b>
15.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	0,00	61,11	61,11	296,38
15.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,82	0,00	7,52	7,52	66,32
15.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	210,00	37,62	247,62	79,23
15.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	587,52	0,00	587,52	2.173,82
15.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,70	0,11	53,58	53,69	198,65
15.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	9,18	3,30	12,48	631,86
15.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	7,68	3,78	11,46	467,79
15.4.2.0.8.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,24	25,43	14,38	39,81	1.203,85
15.4.2.0.9.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	0,00	31,97	31,97	36,76
<b>15.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
15.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>15.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>38.941,42</b>
<b>15.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>7.584,54</b>
15.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	0,00	48,26	48,26	264,46
15.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	0,00	7,52	7,52	137,46
15.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	210,00	37,62	247,62	136,19
15.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,75	25,43	14,38	39,81	2.418,45
15.5.1.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	587,52	0,00	587,52	2.138,57
15.5.1.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,64	0,11	53,58	53,69	195,43
15.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,84	0,00	31,97	31,97	58,82
15.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	7,69	3,78	11,47	1.479,63
15.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	9,18	3,30	12,48	755,53
<b>15.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>6.949,07</b>
15.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	25,78	30,02	55,80	2.892,67
15.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,59	587,52	0,00	587,52	1.521,67
15.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,59	0,11	63,72	63,83	165,31
15.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,63	9,18	3,30	12,48	756,66
15.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,73	7,68	3,78	11,46	1.612,76
<b>15.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>8.125,47</b>
15.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	25,78	30,02	55,80	3.383,71
15.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	587,52	0,00	587,52	2.138,57
15.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	0,11	63,72	63,83	232,34
15.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,91	9,18	3,30	12,48	760,15
15.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	7,69	3,78	11,47	1.321,11
15.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,27	7,68	3,78	11,46	289,59
<b>15.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>15.997,40</b>
15.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	99,99	112,90	47,09	159,99	15.997,40
<b>15.5.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>284,94</b>
15.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
<b>15.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.192,38</b>
15.6.0.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	281,28	90,43	371,71	743,42
15.6.0.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,90	7,17	18,07	36,14
15.6.0.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1,1/4" )	UN	2,00	9,41	15,30	24,71	49,42
15.6.0.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	307,49	77,89	385,38	770,76
15.6.0.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	15,48	9,56	25,04	50,08
15.6.0.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	180,87	7,17	188,04	376,08
15.6.0.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,00	33,38	22,72	56,10	112,20
15.6.0.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	1,00	4,04	11,95	15,99	15,99
15.6.0.0.9.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"x1.1/2"	UN	1,00	47,75	17,22	64,97	64,97
15.6.0.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	72,93	9,56	82,49	82,49
15.6.0.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	65,56	7,17	72,73	72,73
15.6.0.0.12.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	111,15	18,65	129,80	259,60
15.6.0.0.13.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	103,63	29,18	132,81	398,43
15.6.0.0.14.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	4,12	5,74	9,86	29,58
15.6.0.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,00	16,31	10,66	26,97	80,91
15.6.0.0.16.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,09	4,30	5,39	10,78
15.6.0.0.17.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	5,27	6,69	11,96	11,96
15.6.0.0.18.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	0,85	8,61	9,46	9,46
15.6.0.0.19.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	4,96	13,39	18,35	18,35
15.6.0.0.20.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	6,15	5,44	11,59	11,59
15.6.0.0.21.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	12,31	14,35	26,66	26,66



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.6.0.0.22.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	55,08	0,00	55,08	55,08
15.6.0.0.23.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	42,08	0,00	42,08	42,08
15.6.0.0.24.	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	17,81	10,52	28,33	84,99
15.6.0.0.25.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	31,93	10,52	42,45	42,45
15.6.0.0.26.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	5,43	13,39	18,82	18,82
15.6.0.0.27.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	29,91	21,52	51,43	925,74
15.6.0.0.28.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	20,98	3,82	24,80	148,80
15.6.0.0.29.	GOINFRA	81793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	UN	30,00	24,96	3,82	28,78	863,40
15.6.0.0.30.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	6,00	238,19	30,98	269,17	1.615,02
15.6.0.0.31.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	171,49	350,20	521,69	3.651,83
15.6.0.0.32.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,14	13,39	15,53	31,06
15.6.0.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,00	13,39	16,39	32,78
15.6.0.0.34.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	4,65	13,39	18,04	18,04
15.6.0.0.35.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	10,89	4,78	15,67	15,67
15.6.0.0.36.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,80	13,86	18,66	18,66
15.6.0.0.37.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	6,54	11,48	18,02	36,04
15.6.0.0.38.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,00	9,00	14,35	23,35	280,20
15.6.0.0.39.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	2,00	15,19	24,87	40,06	80,12
15.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.068,08
15.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	214,37	26,54	35,85	62,39	13.374,54
15.7.0.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	14,76	182,18	68,06	250,24	3.693,54
15.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.261,60
15.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	54,84	13,70	27,54	41,24	2.261,60
15.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						41.698,06
15.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.328,20	17,91	0,00	17,91	41.698,06
15.10.			COBERTURAS						15.491,73
15.10.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	75,00	7,91	82,91	13.748,96
15.10.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	14,78	24,98	39,76	665,98
15.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	20,70	9,98	13,75	23,73	491,21
15.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,50	0,44	17,04	17,48	585,58
15.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.938,45
15.11.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	14,76	230,94	30,32	261,26	3.856,19
15.11.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	20,52	191,11	62,23	253,34	5.198,53
15.11.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	635,35	58,15	693,50	8.883,73
15.12.			VIDROS						5.233,25
15.12.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	19,56	215,99	38,90	254,89	4.985,64
15.12.0.0.2.	SINAPI	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,96	237,26	20,67	257,93	247,61
15.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						13.267,73
15.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	369,68	4,08	1,47	5,55	2.051,72
15.13.0.0.2.	GOINFRA	200104	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	M2	61,20	3,98	7,64	11,62	711,14
15.13.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	77,58	9,18	17,86	27,04	2.097,76
15.13.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	300,14	2,77	19,22	21,99	6.600,07
15.13.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	16,38	77,01	33,31	110,32	1.807,04
15.14.			FORROS						2.332,42
15.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	68,14	4,08	1,47	5,55	378,17
15.14.0.0.2.	GOINFRA	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	M2	68,14	2,52	26,16	28,68	1.954,25
15.15.			REVESTIMENTO DE PISO						26.869,92
15.15.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEM.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,08	48,44	52,58	101,02	3.846,84
15.15.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	27,52	14,63	42,15	5.014,16
15.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	118,96	97,53	28,18	125,71	14.954,46
15.15.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	98,85	30,46	0,44	30,90	3.054,46
15.16.			MARcenARIA						10.311,51
15.16.0.0.1.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	217,89	214,64	432,53	432,53
15.16.0.0.2.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	356,83	88,37	445,20	9.878,98
15.17.			PINTURA						17.898,47
15.17.0.0.1.	GOINFRA	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	M2	29,52	5,08	3,65	8,73	257,70
15.17.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMA0S	M2	280,41	3,12	12,11	15,23	4.270,64
15.17.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMA0S COM SELADOR	M2	280,41	5,20	8,19	13,39	3.754,68
15.17.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMA0S COM SELADOR	M2	112,68	6,83	9,69	16,52	1.861,47
15.17.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0S	M2	28,35	7,55	14,46	22,01	623,98
15.17.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMA0S C/SELADOR	M2	28,35	7,09	10,92	18,01	510,58
15.17.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,99	11,88	18,47	30,35	3.307,84
15.17.0.0.8.	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	4,68	53,42	58,10	824,43
15.17.0.0.9.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	3,93	368,73	372,66	238,50
15.17.0.0.10.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMA0S	M2	165,83	8,66	4,90	13,56	2.248,65
15.18.			DIVERSOS						3.289,80
15.18.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,33	1,85	2,82	4,67	585,29
15.18.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	177,95	145,73	323,68	1.942,08



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.18.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,20	517,64	65,14	582,78	699,33
15.18.0.0.4.	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	20,19	11,36	31,55	63,10
<b>16.</b>			<b>ETAPA 04 - INSTALAÇÃO DE GÁS</b>		<b>1,00</b>				<b>12.137,04</b>
<b>16.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>12.137,04</b>
<b>16.1.1.</b>			<b>CENTRAL DE GÁS 1+1 CILINDRO 45KG (GOINFRA)</b>						<b>11.287,00</b>
16.1.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.805,35	3.571,83	8.377,18	8.377,18
16.1.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	5,00	84,98	7,65	92,63	463,15
16.1.1.0.3.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,49	10,64	23,13	161,91
16.1.1.0.4.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	54,26	3,94	58,20	174,60
16.1.1.0.5.	SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	17,35	11,32	28,67	86,01
16.1.1.0.6.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,02	3,94	42,96	42,96
16.1.1.0.7.	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	2,00	8,43	6,20	14,63	29,26
16.1.1.0.8.	SINAPI	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,20	22,65	73,85	73,85
16.1.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.878,08	1.878,08	1.878,08
<b>16.1.2.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO GÁS</b>						<b>850,04</b>
16.1.2.0.1.	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	19,19	28,48	10,64	39,12	750,71
16.1.2.0.2.	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	3,00	17,16	15,95	33,11	99,33
<b>17.</b>			<b>ETAPA 04 - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD.- 2 - PADRÃO SEDUC 2020</b>		<b>1,00</b>				<b>365.566,59</b>
<b>17.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.433,38</b>
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	241,31	3,86	2,08	5,94	1.433,38
<b>17.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>919,82</b>
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,89	40,92	13,54	54,46	919,82
<b>17.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>2.625,38</b>
<b>17.3.1.</b>			<b>GERAL</b>						<b>1.662,62</b>
17.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	241,31	0,00	3,50	3,50	844,58
17.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	241,31	1,20	2,19	3,39	818,04
<b>17.3.2.</b>			<b>RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>962,76</b>
17.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	0,00	48,26	48,26	579,12
17.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	12,00	0,00	31,97	31,97	383,64
<b>17.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>23.617,82</b>
<b>17.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>15.300,32</b>
17.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	132,00	39,87	49,73	89,60	11.827,20
17.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	281,10	8,24	0,95	9,19	2.583,30
17.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	71,30	9,18	3,30	12,48	889,82
<b>17.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>8.222,52</b>
17.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,25	0,00	61,11	61,11	443,04
17.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,16	0,00	7,52	7,52	83,92
17.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,56	627,65	246,23	873,88	489,37
17.4.2.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,78	587,52	0,00	587,52	3.983,38
17.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,78	0,11	53,58	53,69	364,01
17.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	9,18	3,30	12,48	436,80
17.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	8,38	3,78	12,16	267,52
17.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	188,00	7,68	3,78	11,46	2.154,48
<b>17.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
17.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>17.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>56.525,53</b>
<b>17.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>12.935,82</b>
17.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	0,00	48,26	48,26	718,59
17.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,32	0,00	7,52	7,52	115,20
17.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,77	627,65	246,23	873,88	672,88
17.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	87,61	25,43	14,38	39,81	3.487,75
17.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,13	587,52	0,00	587,52	3.601,49
17.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,13	0,11	63,72	63,83	391,27
17.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,76	0,00	31,97	31,97	280,05
17.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	8,38	3,78	12,16	121,60
17.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,00	7,69	3,78	11,47	1.617,27
17.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	78,00	7,68	3,78	11,46	893,88
17.5.1.0.11.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,00	9,18	3,30	12,48	1.035,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>17.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>12.452,81</b>
17.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,80	25,78	30,02	55,80	4.508,64
17.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,35	587,52	0,00	587,52	2.555,71
17.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,35	0,11	63,72	63,83	277,66
17.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	324,00	7,68	3,78	11,46	3.713,04
17.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	112,00	9,18	3,30	12,48	1.397,76
<b>17.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>14.121,51</b>
17.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	97,34	25,78	30,02	55,80	5.431,57
17.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,04	587,52	0,00	587,52	4.136,14
17.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,04	0,11	63,72	63,83	449,36
17.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	8,38	3,78	12,16	109,44
17.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,00	7,69	3,78	11,47	779,96
17.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	176,00	7,68	3,78	11,46	2.016,96
17.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,00	9,18	3,30	12,48	1.198,08
<b>17.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>15.142,83</b>
17.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	58,66	112,90	47,09	159,99	9.385,01
17.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	26,97	151,01	62,48	213,49	5.757,82
<b>17.5.5.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.587,62</b>
17.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	1.930,39	956,20	2.886,59	1.587,62
<b>17.5.6.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>284,94</b>
17.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
<b>17.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>26.884,72</b>
<b>17.6.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>13.802,43</b>
<b>17.6.1.1.</b>			<b>REGISTROS</b>						<b>1.306,00</b>
17.6.1.1.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	103,63	29,18	132,81	929,67
17.6.1.1.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1 1/2"	UN	1,00	216,73	45,45	262,18	262,18
17.6.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	84,97	29,18	114,15	114,15
<b>17.6.1.2.</b>			<b>LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.665,87</b>
17.6.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	111,15	18,65	129,80	259,60
17.6.1.2.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	1,00	228,86	83,25	312,11	312,11
17.6.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	3,00	180,92	9,56	190,48	571,44
17.6.1.2.4.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	UN	3,00	12,34	17,22	29,56	88,68
17.6.1.2.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	39,96	11,95	51,91	155,73
17.6.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	65,56	7,17	72,73	218,19
17.6.1.2.7.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	12,87	7,17	20,04	60,12
<b>17.6.1.3.</b>			<b>PIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.836,48</b>
17.6.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	230,43	18,65	249,08	996,32
17.6.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.131,79	23,92	2.155,71	4.311,42
17.6.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6,00	206,20	17,22	223,42	1.340,52
17.6.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	43,84	10,52	54,36	326,16
17.6.1.3.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	158,97	9,56	168,53	337,06
17.6.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	4,00	121,69	9,56	131,25	525,00
<b>17.6.1.4.</b>			<b>TANQUES E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.027,42</b>
17.6.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	988,82	38,60	1.027,42	1.027,42
<b>17.6.1.5.</b>			<b>VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.093,52</b>
17.6.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	281,28	90,43	371,71	371,71
17.6.1.5.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	303,19	77,89	381,08	381,08
17.6.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	UN	1,00	9,41	15,30	24,71	24,71
17.6.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	41,05	6,69	47,74	47,74
17.6.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	10,90	7,17	18,07	18,07
17.6.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	15,48	9,56	25,04	25,04
17.6.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	180,87	7,17	188,04	188,04
17.6.1.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,81	8,32	37,13	37,13
<b>17.6.1.6.</b>			<b>CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS</b>						<b>138,75</b>
17.6.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	114,99	23,76	138,75	138,75
<b>17.6.1.7.</b>			<b>OUTROS</b>						<b>734,39</b>
17.6.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5,00	41,41	8,66	50,07	250,35
17.6.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	109,23	11,78	121,01	484,04
<b>17.6.2.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>2.794,19</b>
<b>17.6.2.1.</b>			<b>TUBOS P/C SOLDÁVEL</b>						<b>1.603,32</b>
17.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,00	4,12	5,74	9,86	473,28
17.6.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	12,00	16,31	10,66	26,97	323,64
17.6.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	30,60	14,20	44,80	806,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.6.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						67,22
17.6.2.2.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,25	8,61	14,86	14,86
17.6.2.2.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,31	6,69	15,00	30,00
17.6.2.2.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	4,49	6,69	11,18	22,36
17.6.2.3.			JOELHOS						528,31
17.6.2.3.1.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	17,00	0,85	8,61	9,46	160,82
17.6.2.3.2.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	4,96	13,39	18,35	36,70
17.6.2.3.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	24,23	13,39	37,62	37,62
17.6.2.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	8,00	21,78	10,52	32,30	258,40
17.6.2.3.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	3,00	6,15	5,44	11,59	34,77
17.6.2.4.			TÊ						289,68
17.6.2.4.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	1,00	8,37	9,08	17,45	17,45
17.6.2.4.2.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	9,58	9,08	18,66	37,32
17.6.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	9,66	14,35	24,01	24,01
17.6.2.4.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	1,40	9,08	10,48	62,88
17.6.2.4.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	12,31	14,35	26,66	53,32
17.6.2.4.6.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	33,00	14,35	47,35	94,70
17.6.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						111,34
17.6.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,09	4,30	5,39	75,46
17.6.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	3,00	5,27	6,69	11,96	35,88
17.6.2.6.			ADESIVOS						194,32
17.6.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	55,08	0,00	55,08	110,16
17.6.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	42,08	0,00	42,08	84,16
17.6.3.			ESGOTO SANITÁRIO						5.256,43
17.6.3.1.			JOELHOS						577,03
17.6.3.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,34	21,52	28,86	28,86
17.6.3.1.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	23,00	3,00	13,39	16,39	376,97
17.6.3.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	4,65	13,39	18,04	108,24
17.6.3.1.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	4,75	10,99	15,74	62,96
17.6.3.2.			CURVAS						392,27
17.6.3.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	13,68	13,39	27,07	189,49
17.6.3.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	5,81	11,95	17,76	71,04
17.6.3.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	5,43	13,39	18,82	131,74
17.6.3.3.			JUNÇÃO						21,51
17.6.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,65	13,86	21,51	21,51
17.6.3.4.			TÊ SANITÁRIO						162,24
17.6.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,80	13,86	18,66	111,96
17.6.3.4.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	11,73	22,00	33,73	33,73
17.6.3.4.3.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00	10,81	5,74	16,55	16,55
17.6.3.5.			TUBOS						3.597,06
17.6.3.5.1.	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	21,03	9,43	30,46	1.279,32
17.6.3.5.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	90,00	9,00	14,35	23,35	2.101,50
17.6.3.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	6,54	11,48	18,02	216,24
17.6.3.6.			CAIXA SIFONADA						506,32
17.6.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	31,93	10,52	42,45	212,25
17.6.3.6.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	5,00	45,36	3,82	49,18	245,90
17.6.3.6.3.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	12,58	10,52	23,10	23,10
17.6.3.6.4.	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	1,00	21,25	3,82	25,07	25,07
17.6.4.			EXTRAS						5.031,67
17.6.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	171,49	350,20	521,69	2.086,76
17.6.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	56,14	19,66	75,80	303,20
17.6.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.360,87	1.229,24	2.590,11	2.590,11
17.6.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	9,56	3,34	12,90	51,60
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						23.893,65
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	12,48	51,31	51,93	103,24	1.288,43
17.7.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIMB)	M2	186,50	26,54	35,85	62,39	11.635,73
17.7.0.0.3.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	67,00	4,90	7,41	12,31	824,77
17.7.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	40,54	182,18	68,06	250,24	10.144,72
17.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.212,05
17.8.1.			VIGAS BALDRAMES						4.245,24
17.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	102,94	13,70	27,54	41,24	4.245,24
17.8.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.966,81
17.8.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	69,77	11,80	16,39	28,19	1.966,81
17.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						77.568,21
17.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.331,00	17,91	0,00	17,91	77.568,21
17.10.			COBERTURAS						13.858,77
17.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	269,34	37,56	5,27	42,83	11.535,83
17.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	20,10	23,99	24,98	48,97	984,29

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.10.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	26,80	9,98	13,75	23,73	635,96
17.10.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	40,20	0,44	17,04	17,48	702,69
17.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.642,33
17.11.1.			PORTAS						12.227,47
17.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,96	635,35	58,15	693,50	11.068,26
17.11.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	437,24	58,15	495,39	1.159,21
17.11.2.			JANELAS						2.672,52
17.11.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	693,45	62,23	755,68	544,08
17.11.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	203,14	62,23	265,37	636,88
17.11.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	398,13	62,23	460,36	1.491,56
17.11.3.			PORTA DE ENROLAR						1.742,34
17.11.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	292,17	74,64	366,81	1.742,34
17.12.			VIDROS						1.621,10
17.12.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6,36	215,99	38,90	254,89	1.621,10
17.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						39.365,86
17.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	332,68	4,08	1,47	5,55	1.846,37
17.13.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	261,80	9,18	17,86	27,04	7.079,07
17.13.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	70,88	2,77	19,22	21,99	1.558,65
17.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	261,80	77,01	33,31	110,32	28.881,77
17.14.			FORROS						7.931,95
17.14.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	61,96	16,53	78,49	6.027,24
17.14.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	94,48	20,16	0,00	20,16	1.904,71
17.15.			REVESTIMENTO DE PISO						40.578,92
17.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						8.677,42
17.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	205,87	27,52	14,63	42,15	8.677,42
17.15.2.			GRANITINA						26.364,73
17.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	205,87	97,53	28,18	125,71	25.879,91
17.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	15,69	30,46	0,44	30,90	484,82
17.15.3.			PISO DE CONCRETO						1.147,32
17.15.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,65	210,00	35,55	245,55	159,60
17.15.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	21,93	32,28	12,76	45,04	987,72
17.15.4.			PASSEIO (CALÇADA)						4.389,45
17.15.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	40,14	48,44	52,58	101,02	4.054,94
17.15.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI3 ARMG)	M	27,60	1,51	10,61	12,12	334,51
17.16.			PINTURA						14.305,08
17.16.1.			ESMALTE SINTÉTICO						1.182,00
17.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,56	3,12	12,11	15,23	541,57
17.16.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	35,56	7,09	10,92	18,01	640,43
17.16.2.			LÁTEX ACRÍLICA						2.593,66
17.16.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	87,27	3,12	12,11	15,23	1.329,12
17.16.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	87,27	4,80	9,69	14,49	1.264,54
17.16.3.			TETO						2.021,11
17.16.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,79	3,12	12,11	15,23	1.169,51
17.16.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	4,07	7,02	11,09	851,60
17.16.4.			EXTERNA						2.370,40
17.16.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	151,27	5,93	9,74	15,67	2.370,40
17.16.5.			PORTAS						2.099,61
17.16.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	69,18	11,88	18,47	30,35	2.099,61
17.16.6.			JANELAS						386,05
17.16.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,72	11,88	18,47	30,35	386,05
17.16.7.			ESTRUTURA METÁLICA						3.652,25
17.16.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	269,34	8,66	4,90	13,56	3.652,25
17.17.			DIVERSOS						11.582,02
17.17.1.			GERAL						10.281,41
17.17.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,96	517,64	65,14	582,78	8.718,38
17.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	0,93	408,47	60,48	468,95	436,12
17.17.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	241,31	1,85	2,82	4,67	1.126,91
17.17.2.			SINALIZAÇÃO						1.300,61
17.17.2.0.1.	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	72,31	17,97	90,28	993,08
17.17.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	102,51	0,00	102,51	307,53
18.			ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (04 DE 05)		1,00				8.984,78
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						59,87
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,86	2,08	5,94	59,87
18.2.			TRANSPORTES						38,12
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,92	13,54	54,46	38,12

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>18.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>69,45</b>
18.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	3,50	3,50	35,28
18.3.0.0.2.	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	10,08	1,20	2,19	3,39	34,17
<b>18.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
18.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
18.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
18.4.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
18.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
18.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
18.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
18.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
18.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>18.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
18.5.0.0.1.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
18.5.0.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
18.5.0.0.3.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
18.5.0.0.4.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
18.5.0.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
<b>18.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
18.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
<b>18.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>3.712,01</b>
<b>18.7.1.</b>			<b>CHUMBADORES E PILARES</b>						<b>1.662,22</b>
18.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
<b>18.7.2.</b>			<b>VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA</b>						<b>2.049,79</b>
18.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	114,45	17,91	0,00	17,91	2.049,79
<b>18.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.297,30</b>
18.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	73,03	7,56	80,59	1.044,44
18.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,57	42,67	70,24	252,86
<b>18.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.771,36</b>
18.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,08	27,52	14,63	42,15	382,72
18.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,08	97,53	28,18	125,71	1.141,44
18.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
<b>18.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>213,96</b>
<b>18.10.1.</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>						<b>38,23</b>
18.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
<b>18.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>175,73</b>
18.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	4,90	13,56	175,73
<b>18.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>47,07</b>
18.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,85	2,82	4,67	47,07
<b>19.</b>			<b>ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 1 (05 DE 05)</b>		<b>1,00</b>				<b>8.984,78</b>
<b>19.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>59,87</b>
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,86	2,08	5,94	59,87
<b>19.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>38,12</b>
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,92	13,54	54,46	38,12
<b>19.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>69,45</b>
19.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	3,50	3,50	35,28
19.3.0.0.2.	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	10,08	1,20	2,19	3,39	34,17
<b>19.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
19.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
19.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
19.4.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
19.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
19.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
19.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
19.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
19.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>19.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
19.5.0.0.1.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
19.5.0.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
19.5.0.0.3.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
19.5.0.0.4.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.5.0.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
19.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						100,62
19.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
19.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.712,01
19.7.1.			CHUMBADORES E PILARES						1.662,22
19.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
19.7.2.			VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA						2.049,79
19.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	114,45	17,91	0,00	17,91	2.049,79
19.8.			COBERTURAS						1.297,30
19.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	73,03	7,56	80,59	1.044,44
19.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,57	42,67	70,24	252,86
19.9.			REVESTIMENTO DE PISO						1.771,36
19.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,08	27,52	14,63	42,15	382,72
19.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,08	97,53	28,18	125,71	1.141,44
19.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
19.10.			PINTURA						213,96
19.10.1.			BASE EM CONCRETO						38,23
19.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
19.10.2.			ESTRUTURA METÁLICA						175,73
19.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	4,90	13,56	175,73
19.11.			DIVERSOS						47,07
19.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,85	2,82	4,67	47,07
20.			ETAPA 04 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (02 DE 03)		1,00				14.751,83
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						119,75
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,86	2,08	5,94	119,75
20.2.			TRANSPORTES						76,78
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,92	13,54	54,46	76,78
20.3.			SERVIÇO EM TERRA						138,90
20.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,16	0,00	3,50	3,50	70,56
20.3.0.0.2.	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	20,16	1,20	2,19	3,39	68,34
20.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.473,35
20.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
20.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
20.4.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
20.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
20.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
20.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
20.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
20.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
20.5.			ESTRUTURA						201,67
20.5.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
20.5.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
20.5.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
20.5.0.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
20.5.0.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
20.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						100,62
20.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62
20.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.761,81
20.7.1.			CHUMBADORES E PILARES						1.662,22
20.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
20.7.2.			VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA						4.099,59
20.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	228,90	17,91	0,00	17,91	4.099,59
20.8.			COBERTURAS						2.931,72
20.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	73,03	7,56	80,59	2.088,89
20.8.0.0.2.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	7,20	45,95	71,11	117,06	842,83
20.9.			REVESTIMENTO DE PISO						3.463,39
20.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,16	27,52	14,63	42,15	807,59
20.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,16	97,53	28,18	125,71	2.408,60
20.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
20.10.			PINTURA						389,70
20.10.1.			BASE EM CONCRETO						38,23
20.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271.95	2075.85	1271.95	2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>20.10.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>351,47</b>
20.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,66	4,90	13,56	351,47
<b>20.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>94,14</b>
20.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,85	2,82	4,67	94,14
<b>21.</b>			<b>ETAPA 04 - GUICHÊ SECRETARIA</b>		<b>1,00</b>				<b>2.669,86</b>
<b>21.1.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>855,94</b>
21.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	310,79	85,48	396,27	855,94
<b>21.2.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>1.000,96</b>
21.2.0.0.1.	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	2,16	463,41	0,00	463,41	1.000,96
<b>21.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>131,11</b>
21.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,32	11,88	18,47	30,35	131,11
<b>21.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>681,85</b>
21.4.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	517,64	65,14	582,78	681,85
<b>22.</b>			<b>ETAPA 05 - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020 (02 DE 02)</b>		<b>1,00</b>				<b>472.289,68</b>
<b>22.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.784,85</b>
22.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	82,53	0,00	14,15	14,15	1.167,79
22.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	82,52	7,93	29,70	37,63	3.105,22
22.1.0.0.3.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,86	2,08	5,94	1.511,84
<b>22.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>969,93</b>
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	40,92	13,54	54,46	969,93
<b>22.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.753,64</b>
22.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	3,50	3,50	890,82
22.3.0.0.2.	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	254,52	1,20	2,19	3,39	862,82
<b>22.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>42.335,00</b>
<b>22.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>31.088,20</b>
22.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	231,50	39,87	49,73	89,60	20.742,40
22.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	775,54	8,24	0,95	9,19	7.127,21
22.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	257,90	9,18	3,30	12,48	3.218,59
<b>22.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>11.151,82</b>
22.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	61,11	61,11	686,87
22.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,44	0,00	7,52	7,52	146,18
22.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	210,00	37,62	247,62	240,19
22.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	587,52	0,00	587,52	6.603,72
22.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,11	53,58	53,69	603,47
22.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,70	7,69	3,78	11,47	753,57
22.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,50	7,68	3,78	11,46	280,77
22.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	9,18	3,30	12,48	1.837,05
<b>22.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>94,98</b>
22.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,83	0,00	15,83	94,98
<b>22.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>90.723,81</b>
<b>22.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>12.405,27</b>
22.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,13	0,00	48,26	48,26	681,91
22.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,40	0,00	7,52	7,52	145,88
22.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	210,00	37,62	247,62	240,19
22.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	83,14	25,43	14,38	39,81	3.309,80
22.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,82	587,52	0,00	587,52	3.419,36
22.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,82	0,11	63,72	63,83	371,49
22.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,31	0,00	31,97	31,97	265,67
22.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	241,10	7,69	3,78	11,47	2.765,41
22.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,60	9,18	3,30	12,48	1.205,56
<b>22.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>16.565,94</b>
22.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	110,67	25,78	30,02	55,80	6.175,38
22.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,58	587,52	0,00	587,52	3.278,36
22.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,58	0,11	63,72	63,83	356,17
22.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	394,80	7,68	3,78	11,46	4.524,40
22.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	7,23	0,72	7,95	424,53
22.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	144,80	9,18	3,30	12,48	1.807,10
<b>22.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>20.704,27</b>
22.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	143,38	25,78	30,02	55,80	8.000,60
22.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,38	587,52	0,00	587,52	5.510,93
22.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,38	0,11	63,72	63,83	598,72
22.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	8,38	3,78	12,16	593,40
22.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,70	7,69	3,78	11,47	2.611,71
22.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,90	7,68	3,78	11,46	1.626,17
22.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20	7,23	0,72	7,95	112,89

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271.95	2075.85	1271.95	2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	132,20	9,18	3,30	12,48	1.649,85
22.5.4.			LAJE						37.651,56
22.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	208,70	125,62	54,79	180,41	37.651,56
22.5.5.			JUNTA DE DILATAÇÃO						687,10
22.5.5.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	21,73	29,08	2,54	31,62	687,10
22.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						284,94
22.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,83	0,00	15,83	284,94
22.5.7.			OUTROS						2.424,73
22.5.7.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,84	1.930,39	956,20	2.886,59	2.424,73
22.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						32.346,22
22.6.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						20.148,68
22.6.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						14.035,52
22.6.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	819,33	33,01	852,34	1.704,68
22.6.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	306,69	15,68	322,37	2.578,96
22.6.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	303,19	77,89	381,08	3.048,64
22.6.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	549,23	77,89	627,12	1.254,24
22.6.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	15,48	9,56	25,04	250,40
22.6.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1,1/4" )	UN	10,00	9,41	15,30	24,71	247,10
22.6.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	41,05	6,69	47,74	477,40
22.6.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,90	7,17	18,07	180,70
22.6.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	180,87	7,17	188,04	1.880,40
22.6.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	28,81	8,32	37,13	371,30
22.6.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	122,56	9,56	132,12	1.056,96
22.6.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	41,41	8,66	50,07	500,70
22.6.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	109,23	11,78	121,01	484,04
22.6.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						5.302,16
22.6.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	2,00	108,01	78,46	186,47	372,94
22.6.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	12,87	7,17	20,04	40,08
22.6.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	39,96	11,95	51,91	519,10
22.6.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,89	2,21	11,10	111,00
22.6.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	614,39	9,56	623,95	1.247,90
22.6.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	180,92	9,56	190,48	1.523,84
22.6.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	65,56	7,17	72,73	727,30
22.6.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	8,00	76,35	18,65	95,00	760,00
22.6.1.3.			REGISTROS						811,00
22.6.1.3.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	144,66	13,42	158,08	632,32
22.6.1.3.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	81,42	7,92	89,34	178,68
22.6.2.			ÁGUA FRIA						6.059,37
22.6.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						2.494,68
22.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	4,12	5,74	9,86	295,80
22.6.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	36,00	16,31	10,66	26,97	970,92
22.6.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	48,80	19,42	68,22	1.227,96
22.6.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						247,62
22.6.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,09	4,30	5,39	32,34
22.6.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	18,00	5,27	6,69	11,96	215,28
22.6.2.3.			LUVAS DE PVC						237,58
22.6.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	0,96	4,30	5,26	26,30
22.6.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,89	6,69	12,58	75,48
22.6.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	25,11	8,84	33,95	135,80
22.6.2.4.			BUCHAS						48,44
22.6.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,76	2,35	12,11	48,44
22.6.2.5.			JOELHO						635,47
22.6.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,88	2,53	5,41	81,15
22.6.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	10,14	4,54	14,68	234,88
22.6.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	16,10	10,52	26,62	319,44
22.6.2.6.			TE						1.267,49
22.6.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	12,31	14,35	26,66	186,62
22.6.2.6.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	68,08	21,52	89,60	268,80
22.6.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	9,66	14,35	24,01	288,12
22.6.2.6.4.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	5,00	55,35	21,52	76,87	384,35
22.6.2.6.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,37	9,08	17,45	139,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.6.2.7.			UNIÃO						739,45
22.6.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	9,78	4,30	14,08	56,32
22.6.2.7.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	26,56	6,69	33,25	99,75
22.6.2.7.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	33,29	6,69	39,98	199,90
22.6.2.7.4.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	182,66	9,08	191,74	383,48
22.6.2.8.			ADESIVOS						388,64
22.6.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	55,08	0,00	55,08	220,32
22.6.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	42,08	0,00	42,08	168,32
22.6.3.			ESGOTO SANITÁRIO						3.748,21
22.6.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						169,80
22.6.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	31,93	10,52	42,45	169,80
22.6.3.2.			CURVAS						188,20
22.6.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	5,43	13,39	18,82	188,20
22.6.3.3.			JOELHOS						502,18
22.6.3.3.1.	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	6,19	4,54	10,73	53,65
22.6.3.3.2.	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	9,92	1,22	11,14	77,98
22.6.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,00	13,39	16,39	81,95
22.6.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	7,34	21,52	28,86	288,60
22.6.3.4.			JUNÇÕES						420,21
22.6.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,46	13,86	17,32	86,60
22.6.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	13,62	22,00	35,62	106,86
22.6.3.4.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	23,35	22,00	45,35	226,75
22.6.3.5.			LUVAS						193,96
22.6.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,46	6,69	8,15	40,75
22.6.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,18	6,69	8,87	35,48
22.6.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	4,40	8,61	13,01	39,03
22.6.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	4,75	10,99	15,74	78,70
22.6.3.6.			REDUÇÕES						117,40
22.6.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,56	3,34	12,90	64,50
22.6.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,32	19,13	26,45	52,90
22.6.3.7.			TE						93,30
22.6.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,80	13,86	18,66	93,30
22.6.3.8.			TUBOS						2.063,16
22.6.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	6,54	11,48	18,02	432,48
22.6.3.8.2.	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	24,00	13,16	1,48	14,64	351,36
22.6.3.8.3.	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	21,03	9,43	30,46	1.279,32
22.6.4.			EXTRAS						2.389,96
22.6.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	171,49	350,20	521,69	2.086,76
22.6.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	56,14	19,66	75,80	303,20
22.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						22.658,31
22.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	340,62	26,54	35,85	62,39	21.251,28
22.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	114,30	4,90	7,41	12,31	1.407,03
22.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.954,48
22.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	102,62	13,70	27,54	41,24	4.232,04
22.8.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	123,22	24,12	16,39	40,51	4.991,64
22.8.0.0.3.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	2.520,00	0,19	0,10	0,29	730,80
22.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						70.511,67
22.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.937,00	17,91	0,00	17,91	70.511,67
22.10.			COBERTURAS						29.306,35
22.10.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	75,00	7,91	82,91	25.756,82
22.10.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	14,78	24,98	39,76	1.260,39
22.10.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	83,00	11,77	15,81	27,58	2.289,14
22.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						22.519,03
22.11.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	693,45	62,23	755,68	816,13
22.11.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	398,13	62,23	460,36	5.303,34
22.11.0.0.3.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	203,14	62,23	265,37	3.821,32
22.11.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	12,18	635,35	58,15	693,50	8.446,83
22.11.0.0.5.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	9,36	383,24	58,15	441,39	4.131,41
22.12.			VIDROS						6.882,03
22.12.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	27,00	215,99	38,90	254,89	6.882,03
22.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						39.227,32
22.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	606,23	4,08	1,47	5,55	3.364,57
22.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	410,93	2,77	19,22	21,99	9.036,35
22.13.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	195,30	9,18	17,86	27,04	5.280,91

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707		
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU		
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025                      DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025                      DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075,85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271,95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	195,30	77,01	33,31	110,32	21.545,49
<b>22.14.</b>			<b>FORROS</b>						<b>8.735,49</b>
22.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	5,70	17,16	22,86	3.747,89
22.14.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	79,20	1,69	1,25	2,94	232,84
22.14.0.0.3.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	46,40	61,96	16,53	78,49	3.641,93
22.14.0.0.4.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	55,20	20,16	0,00	20,16	1.112,83
<b>22.15.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>46.763,30</b>
22.15.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	237,38	27,52	14,63	42,15	10.005,56
22.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	237,38	97,53	28,18	125,71	29.841,03
22.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	105,80	30,46	0,44	30,90	3.269,22
22.15.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	47,88	63,41	12,77	76,18	3.647,49
<b>22.16.</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>1.447,56</b>
22.16.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	72,25	16,73	88,98	533,88
22.16.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	135,55	16,73	152,28	913,68
<b>22.17.</b>			<b>MARÇENARIA</b>						<b>2.791,66</b>
22.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	25,96	19,79	45,75	2.791,66
<b>22.18.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>24.308,81</b>
<b>22.18.1.</b>			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>5.075,40</b>
22.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	152,69	3,12	12,11	15,23	2.325,46
22.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	152,69	7,09	10,92	18,01	2.749,94
<b>22.18.2.</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA</b>						<b>3.887,37</b>
22.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	130,80	3,12	12,11	15,23	1.992,08
22.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	130,80	4,80	9,69	14,49	1.895,29
<b>22.18.3.</b>			<b>PINTURA DO TETO - TINTA PVA</b>						<b>5.536,41</b>
22.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	210,35	3,12	12,11	15,23	3.203,63
22.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	210,35	4,07	7,02	11,09	2.332,78
<b>22.18.4.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.996,98</b>
22.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	127,44	5,93	9,74	15,67	1.996,98
<b>22.18.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.600,11</b>
22.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,62	11,88	18,47	30,35	3.600,11
<b>22.18.6.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>4.212,54</b>
22.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	8,66	4,90	13,56	4.212,54
<b>22.19.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>13.270,22</b>
22.19.0.0.1.	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	1.037,79	1.113,85	2.151,64	6.454,92
22.19.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	517,64	65,14	582,78	2.925,55
22.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	5,76	408,47	60,48	468,95	2.701,15
22.19.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	254,52	1,85	2,82	4,67	1.188,60
<b>23.</b>			<b>ETAPA 05 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2 (03 DE 03)</b>		<b>1,00</b>				<b>14.751,83</b>
<b>23.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>119,75</b>
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,86	2,08	5,94	119,75
<b>23.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>76,78</b>
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,92	13,54	54,46	76,78
<b>23.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>138,90</b>
23.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,16	0,00	3,50	3,50	70,56
23.3.0.0.2.	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	20,16	1,20	2,19	3,39	68,34
<b>23.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.473,35</b>
23.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	8,00	39,87	49,73	89,60	716,80
23.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,50	7,57	4,72	12,29	178,20
23.4.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,60	9,18	3,30	12,48	119,80
23.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,58	0,00	61,11	61,11	35,44
23.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	7,52	7,52	7,52
23.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05	627,65	246,23	873,88	43,69
23.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	587,52	0,00	587,52	340,76
23.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,11	53,58	53,69	31,14
<b>23.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>201,67</b>
23.5.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	25,78	30,02	55,80	71,98
23.5.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,10	7,57	4,72	12,29	38,09
23.5.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,60	9,18	3,30	12,48	19,96
23.5.0.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	587,52	0,00	587,52	64,62
23.5.0.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,11	0,11	63,72	63,83	7,02
<b>23.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>100,62</b>
23.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES F=2,0 CM	M2	2,44	13,70	27,54	41,24	100,62

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA				52007707	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONSTRUÇÃO		06/02/2026		MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA		DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95		2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.761,81
23.7.1.			CHUMBADORES E PILARES						1.662,22
23.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,81	17,91	0,00	17,91	1.662,22
23.7.2.			VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA						4.099,59
23.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	228,90	17,91	0,00	17,91	4.099,59
23.8.			COBERTURAS						2.931,72
23.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	73,03	7,56	80,59	2.088,89
23.8.0.0.2.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	7,20	45,95	71,11	117,06	842,83
23.9.			REVESTIMENTO DE PISO						3.463,39
23.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,16	27,52	14,63	42,15	807,59
23.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,16	97,53	28,18	125,71	2.408,60
23.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANTINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	30,46	0,44	30,90	247,20
23.10.			PINTURA						389,70
23.10.1.			BASE EM CONCRETO						38,23
23.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,44	5,93	9,74	15,67	38,23
23.10.2.			ESTRUTURA METÁLICA						351,47
23.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,66	4,90	13,56	351,47
23.11.			DIVERSOS						94,14
23.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,85	2,82	4,67	94,14
24.			ETAPA 05 - PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 3		1,00				21.958,59
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						179,62
24.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	30,24	3,86	2,08	5,94	179,62
24.2.			TRANSPORTES						114,91
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,11	40,92	13,54	54,46	114,91
24.3.			SERVIÇO EM TERRA						208,35
24.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	30,24	0,00	3,50	3,50	105,84
24.3.0.0.2.	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	30,24	1,20	2,19	3,39	102,51
24.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.206,96
24.4.0.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	12,00	39,87	49,73	89,60	1.075,20
24.4.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,10	7,57	4,72	12,29	283,89
24.4.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,30	9,18	3,30	12,48	178,46
24.4.0.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,85	0,00	61,11	61,11	51,94
24.4.0.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,50	0,00	7,52	7,52	11,28
24.4.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	627,65	246,23	873,88	61,17
24.4.0.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,85	587,52	0,00	587,52	499,39
24.4.0.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,85	0,11	53,58	53,69	45,63
24.5.			ESTRUTURA						304,89
24.5.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,93	25,78	30,02	55,80	107,69
24.5.0.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,60	7,57	4,72	12,29	56,53
24.5.0.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2,40	9,18	3,30	12,48	29,95
24.5.0.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,17	587,52	0,00	587,52	99,87
24.5.0.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,17	0,11	63,72	63,83	10,85
24.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						150,93
24.6.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	M2	3,66	13,70	27,54	41,24	150,93
24.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						8.643,35
24.7.1.			CHUMBADORES E PILARES						2.493,96
24.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	139,25	17,91	0,00	17,91	2.493,96
24.7.2.			VIGAS E TRAVESSAS DA COBERTURA						6.149,39
24.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	343,35	17,91	0,00	17,91	6.149,39
24.8.			COBERTURAS						4.144,78
24.8.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	38,88	73,03	7,56	80,59	3.133,33
24.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	14,40	27,57	42,67	70,24	1.011,45
24.9.			REVESTIMENTO DE PISO						5.279,02
24.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,24	27,52	14,63	42,15	1.232,46
24.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	29,24	97,53	28,18	125,71	3.675,76
24.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANTINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	12,00	30,46	0,44	30,90	370,80
24.10.			PINTURA						584,56
24.10.1.			BASE EM CONCRETO						57,35
24.10.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	3,66	5,93	9,74	15,67	57,35
24.10.2.			ESTRUTURA METÁLICA						527,21
24.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	38,88	8,66	4,90	13,56	527,21
24.11.			DIVERSOS						141,22
24.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	1,85	2,82	4,67	141,22

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>25.</b>			<b>ETAPA 05 - ADAPTAÇÕES BIB. / INFORMÁTICA</b>		<b>1,00</b>				<b>5.323,75</b>
<b>25.1.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>325,20</b>
<b>25.1.1.</b>			<b>BASE BANCADA</b>						<b>325,20</b>
25.1.1.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	3,15	51,31	51,93	103,24	325,20
<b>25.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>173,49</b>
25.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	6,30	4,08	1,47	5,55	34,96
25.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	6,30	2,77	19,22	21,99	138,53
<b>25.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>98,72</b>
25.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	6,30	5,93	9,74	15,67	98,72
<b>25.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.726,34</b>
25.4.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	8,11	517,64	65,14	582,78	4.726,34
<b>26.</b>			<b>URBANIZAÇÃO GERAL</b>		<b>1,00</b>				<b>434.340,94</b>
<b>26.1.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>9.608,43</b>
26.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 244_SEE	PILARES DA GRADE DE ENTRADA, REBOCADO E PINTADO - SEC XXI 2015 (GOINFRA)	UND	13,00	739,11	0,00	739,11	9.608,43
<b>26.2.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>79.795,79</b>
26.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TUIOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	549,52	84,79	60,42	145,21	79.795,79
<b>26.3.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>42.847,89</b>
<b>26.3.1.</b>			<b>PORTÕES</b>						<b>5.922,99</b>
26.3.1.0.1.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	9,20	327,30	59,47	386,77	3.558,28
26.3.1.0.2.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	4,83	433,52	56,07	489,59	2.364,71
<b>26.3.2.</b>			<b>GRELHAS</b>						<b>11.828,69</b>
26.3.2.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	21,65	460,88	85,48	546,36	11.828,69
<b>26.3.3.</b>			<b>GRADIL FACHADA</b>						<b>25.096,21</b>
26.3.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 240_SEE	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (GOINFRA)	M2	61,17	351,48	58,79	410,27	25.096,21
<b>26.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>33.582,04</b>
<b>26.4.1.</b>			<b>MURO</b>						<b>33.582,04</b>
26.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	1.099,04	4,08	1,47	5,55	6.099,67
26.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1.099,04	2,77	19,22	21,99	24.167,88
26.4.1.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	41,76	19,77	59,60	79,37	3.314,49
<b>26.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>147.141,77</b>
<b>26.5.1.</b>			<b>CALÇADA</b>						<b>78.373,14</b>
26.5.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	44,86	210,00	35,55	245,55	11.015,37
26.5.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1.495,51	32,28	12,76	45,04	67.357,77
<b>26.5.2.</b>			<b>PÁTIOS</b>						<b>36.555,00</b>
26.5.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	20,92	210,00	35,55	245,55	5.136,90
26.5.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	697,56	32,28	12,76	45,04	31.418,10
<b>26.5.3.</b>			<b>PODOTÁTIL</b>						<b>26.116,97</b>
26.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	60,99	183,02	8,01	191,03	11.650,91
26.5.3.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	87,62	132,81	32,29	165,10	14.466,06
<b>26.5.4.</b>			<b>GRANITINA - LIGAÇÃO DOS BLOCOS</b>						<b>6.096,66</b>
26.5.4.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	36,32	27,52	14,63	42,15	1.530,88
26.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,32	97,53	28,18	125,71	4.565,78
<b>26.6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>57.251,92</b>
<b>26.6.1.</b>			<b>CALÇADA</b>						<b>22.298,05</b>
26.6.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.495,51	3,99	10,92	14,91	22.298,05
<b>26.6.2.</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>255,42</b>
26.6.2.0.1.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	55,77	0,65	3,93	4,58	255,42
<b>26.6.3.</b>			<b>PÁTIOS</b>						<b>10.400,61</b>
26.6.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	697,56	3,99	10,92	14,91	10.400,61
<b>26.6.4.</b>			<b>PORTÕES</b>						<b>1.277,43</b>
26.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,09	11,88	18,47	30,35	1.277,43
<b>26.6.5.</b>			<b>GRELHAS</b>						<b>985,46</b>
26.6.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,47	11,88	18,47	30,35	985,46
<b>26.6.6.</b>			<b>MURO</b>						<b>18.389,28</b>
26.6.6.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.099,04	5,93	9,74	15,67	17.221,95
26.6.6.0.2.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,62	159,51	162,13	1.167,33
<b>26.6.7.</b>			<b>PINGADEIRA</b>						<b>861,06</b>
26.6.7.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	54,95	5,93	9,74	15,67	861,06
<b>26.6.8.</b>			<b>GRADIL FACHADA</b>						<b>2.784,61</b>
26.6.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	91,75	11,88	18,47	30,35	2.784,61
<b>26.7.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>64.113,10</b>
26.7.0.0.1.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	278,88	20,54	23,14	43,68	12.181,47
26.7.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	881,86	22,60	7,98	30,58	26.967,27
26.7.0.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. - AF_07/2024	UN	5,00	221,35	79,96	301,31	1.506,55



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP-76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.7.0.0.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	9,00	62,61	18,32	80,93	728,37
26.7.0.0.5.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	72,17	18,70	47,70	66,40	4.792,08
26.7.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.746,46	35,38	1.781,84	1.781,84
26.7.0.0.7.	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	40,00	72,31	17,97	90,28	3.611,20
26.7.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	40,00	102,51	0,00	102,51	4.100,40
26.7.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	268,46	23,76	292,22	1.168,88
26.7.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,00	74,24	16,19	90,43	723,44
26.7.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	193,95	10,77	204,72	818,88
26.7.0.0.12.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	5,00	234,19	6,05	240,24	1.201,20
26.7.0.0.13.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	14,00	177,95	145,73	323,68	4.531,52
<b>37.</b>			<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>				<b>79.541,31</b>
<b>37.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>4.894,03</b>
37.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	61,00	0,00	48,26	48,26	2.943,86
37.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	61,00	0,00	31,97	31,97	1.950,17
<b>37.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>74.647,28</b>
<b>37.2.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.238,80</b>
37.2.1.1.			PIAS E ACESSÓRIOS						<b>1.150,38</b>
37.2.1.1.1.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	UN	3,00	154,09	18,65	172,74	518,22
37.2.1.1.2.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	3,00	43,84	10,52	54,36	163,08
37.2.1.1.3.	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	3,00	7,89	17,22	25,11	75,33
37.2.1.1.4.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	121,69	9,56	131,25	393,75
37.2.1.2.			<b>RALO</b>						<b>120,92</b>
37.2.1.2.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	31,93	10,52	42,45	42,45
37.2.1.2.2.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00	7,64	3,82	11,46	11,46
37.2.1.2.3.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	40,22	26,79	67,01	67,01
37.2.1.3.			<b>TORNEIRAS</b>						<b>321,80</b>
37.2.1.3.1.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	70,89	9,56	80,45	321,80
37.2.1.4.			<b>REGISTROS</b>						<b>645,70</b>
37.2.1.4.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	103,63	29,18	132,81	132,81
37.2.1.4.2.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	457,87	55,02	512,89	512,89
<b>37.2.2.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>9.062,17</b>
37.2.2.1.			<b>TUBOS DE PVC</b>						<b>6.889,66</b>
37.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	150,00	4,12	5,74	9,86	1.479,00
37.2.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	18,33	1,21	19,54	117,24
37.2.2.1.3.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,00	11,20	2,16	13,36	93,52
37.2.2.1.4.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	30,00	31,50	5,43	36,93	1.107,90
37.2.2.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	80,00	49,39	1,76	51,15	4.092,00
37.2.2.2.			<b>ADAPTADORES DE PVC</b>						<b>365,43</b>
37.2.2.2.1.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	14,49	4,30	18,79	18,79
37.2.2.2.2.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	21,31	4,30	25,61	25,61
37.2.2.2.3.	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	236,16	6,69	242,85	242,85
37.2.2.2.4.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	3,50	1,78	5,28	10,56
37.2.2.2.5.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	24,97	8,84	33,81	67,62
37.2.2.3.			<b>BUCHAS</b>						<b>90,45</b>
37.2.2.3.1.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	3,00	17,17	8,84	26,01	78,03
37.2.2.3.2.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	5,73	6,69	12,42	12,42
37.2.2.4.			<b>CAP</b>						<b>128,04</b>
37.2.2.4.1.	GOINFRA	81251	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	1,37	2,15	3,52	14,08
37.2.2.4.2.	GOINFRA	81252	CAP PVC SOLDAVEL 32 mm	UN	4,00	2,12	2,15	4,27	17,08
37.2.2.4.3.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	4,00	6,99	3,34	10,33	41,32
37.2.2.4.4.	GOINFRA	81255	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	10,55	3,34	13,89	55,56
37.2.2.5.			<b>JOELHO</b>						<b>647,74</b>
37.2.2.5.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	2,00	1,63	8,61	10,24	20,48
37.2.2.5.2.	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	7,00	4,07	2,06	6,13	42,91
37.2.2.5.3.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	2,88	2,53	5,41	86,56
37.2.2.5.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,08	8,61	12,69	12,69
37.2.2.5.5.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	24,23	13,39	37,62	37,62
37.2.2.5.6.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	94,18	17,69	111,87	447,48
37.2.2.6.			<b>TÊ</b>						<b>455,05</b>
37.2.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	4,31	3,36	7,67	61,36
37.2.2.6.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	68,08	21,52	89,60	268,80

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA				52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO			DATA	CIDADE	
			06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025                      DESONERADA		DEZ/2025                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95		2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.2.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 25 mm	UN	2,00	9,66	14,35	24,01	48,02
27.2.2.6.4.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 75 X 50 MM	UN	1,00	55,35	21,52	76,87	76,87
27.2.2.7.			ADESIVOS						485,80
27.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	55,08	0,00	55,08	275,40
27.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	5,00	42,08	0,00	42,08	210,40
27.2.3.			ESGOTO SANITÁRIO						12.502,48
27.2.3.1.			JOELHO						1.067,54
27.2.3.1.1.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	36,47	9,78	46,25	971,25
27.2.3.1.2.	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	1,00	6,19	4,54	10,73	10,73
27.2.3.1.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	3,00	5,94	4,54	10,48	31,44
27.2.3.1.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	4,65	13,39	18,04	54,12
27.2.3.2.			LUIVA						125,92
27.2.3.2.1.	GOINFRA	82004	LUIVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	8,00	4,75	10,99	15,74	125,92
27.2.3.3.			TUBOS						11.309,02
27.2.3.3.1.	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	240,00	21,03	9,43	30,46	7.310,40
27.2.3.3.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	49,79	11,16	60,95	3.657,00
27.2.3.3.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,54	11,48	18,02	108,12
27.2.3.3.4.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	10,00	9,00	14,35	23,35	233,50
27.2.4.			EXTRAS						50.843,83
27.2.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.301,15	1.301,15	1.301,15
27.2.4.0.2.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	7,00	23,55	47,27	70,82	495,74
27.2.4.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	6,00	171,49	350,20	521,69	3.130,14
27.2.4.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	6,00	56,14	19,66	75,80	454,80
27.2.4.0.5.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	12,00	373,59	363,62	737,21	8.846,52
27.2.4.0.6.	GOINFRA	81883	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	33.910,50	2.087,96	35.998,46	35.998,46
27.2.4.0.7.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	148,17	16,26	164,43	164,43
27.2.4.0.8.	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	UN	1,00	286,93	165,66	452,59	452,59
28.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				242.921,89
28.1.			SERVIÇO EM TERRA						5.340,36
28.1.1.			INST. ELÉTRICAS						4.133,73
28.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	50,61	0,00	48,26	48,26	2.442,43
28.1.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERO COM APOLOAMENTO	M3	50,61	0,00	31,97	31,97	1.618,00
28.1.1.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	1,15	0,00	63,74	63,74	73,30
28.1.2.			SPDA						1.206,63
28.1.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,00	0,00	48,26	48,26	723,90
28.1.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERO COM APOLOAMENTO	M3	15,00	0,00	31,97	31,97	479,55
28.1.2.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,05	0,00	63,74	63,74	3,18
28.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						237.581,53
28.2.1.			IMPLANTAÇÃO						152.994,73
28.2.1.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	294,00	2,69	7,12	9,81	2.884,14
28.2.1.0.2.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	1,00	5,57	7,12	12,69	12,69
28.2.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	5,77	8,10	13,87	3.301,06
28.2.1.0.4.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	21,00	2,69	7,12	9,81	206,01
28.2.1.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	7,92	16,15	24,07	336,98
28.2.1.0.6.	GOINFRA	71742	LUIVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	17,00	2,27	2,37	4,64	78,88
28.2.1.0.7.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	260,00	0,12	0,00	0,12	31,20
28.2.1.0.8.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	32,00	0,22	0,00	0,22	7,04
28.2.1.0.9.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	28,00	0,10	0,75	0,85	23,80
28.2.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	191,00	0,16	0,75	0,91	173,81
28.2.1.0.11.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	28,00	0,14	0,47	0,61	17,08
28.2.1.0.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	187,00	0,24	0,47	0,71	132,77
28.2.1.0.13.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	4,00	0,32	0,30	0,62	2,48
28.2.1.0.14.	GOINFRA	71871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	UN	32,00	0,60	0,30	0,90	28,80
28.2.1.0.15.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	144,00	0,26	0,30	0,56	80,64
28.2.1.0.16.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	200,00	0,16	0,30	0,46	92,00
28.2.1.0.17.	GOINFRA	71982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	UN	32,00	0,23	0,30	0,53	16,96
28.2.1.0.18.	GOINFRA	71371	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	32,00	1,12	7,60	8,72	279,04
28.2.1.0.19.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	32,00	4,13	11,40	15,53	496,96
28.2.1.0.20.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	50,82	71,29	122,11	122,11
28.2.1.0.21.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	3,00	154,32	14,25	168,57	505,71
28.2.1.0.22.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	722,55	10,17	3,32	13,49	9.747,19
28.2.1.0.23.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	119,95	15,62	3,80	19,42	2.329,42
28.2.1.0.24.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	512,95	5,24	3,08	8,32	4.267,74
28.2.1.0.25.	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	5.957,85	3,56	1,05	4,61	27.465,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
28.2.1.0.26.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.091,64	4,10	2,85	6,95	7.586,89
28.2.1.0.27.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	67,45	6,10	3,08	9,18	619,19
28.2.1.0.28.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	13,00	70,00	142,40	212,40	2.761,20
28.2.1.0.29.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	2,08	69,33	24,28	93,61	194,70
28.2.1.0.30.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	7,68	41,64	8,07	49,71	381,77
28.2.1.0.31.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	31,86	23,96	55,82	55,82
28.2.1.0.32.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,02	13,77	25,79	51,58
28.2.1.0.33.	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	22,64	17,75	40,39	161,56
28.2.1.0.34.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,64	9,97	18,61	204,71
28.2.1.0.35.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,31	17,57	31,88	63,76
28.2.1.0.36.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	13,00	20,13	25,19	45,32	589,16
28.2.1.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	10,01	13,77	23,78	546,94
28.2.1.0.38.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	12,14	13,77	25,91	25,91
28.2.1.0.39.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,31	17,57	31,88	63,76
28.2.1.0.40.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	20,13	25,19	45,32	45,32
28.2.1.0.41.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,07	25,56	56,63	169,89
28.2.1.0.42.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	10,00	14,42	17,57	31,99	319,90
28.2.1.0.43.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,31	17,57	31,88	31,88
28.2.1.0.44.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,96	28,63	65,59	262,36
28.2.1.0.45.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	22,00	12,30	15,20	27,50	605,00
28.2.1.0.46.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,92	20,05	51,97	155,91
28.2.1.0.47.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	150,00	10,01	13,77	23,78	3.567,00
28.2.1.0.48.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,14	13,77	25,91	51,82
28.2.1.0.49.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	14,00	5,76	1,42	7,18	100,52
28.2.1.0.50.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2,00	415,30	42,76	458,06	916,12
28.2.1.0.51.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	49,18	42,76	91,94	183,88
28.2.1.0.52.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	8,00	56,36	42,76	99,12	792,96
28.2.1.0.53.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	248,22	42,76	290,98	1.163,92
28.2.1.0.54.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	72,00	11,26	14,25	25,51	1.836,72
28.2.1.0.55.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	3,00	13,98	14,25	28,23	84,69
28.2.1.0.56.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	32,00	62,72	47,53	110,25	3.528,00
28.2.1.0.57.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	11,00	97,92	28,51	126,43	1.390,73
28.2.1.0.58.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	3,00	112,51	28,51	141,02	423,06
28.2.1.0.59.	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	8,00	2,24	5,70	7,94	63,52
28.2.1.0.60.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	19,02	7,60	26,62	26,62
28.2.1.0.61.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	40,20	25,63	15,20	40,83	1.641,36
28.2.1.0.62.	COMPOSIÇÃO	COMP 528_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	3,75	9,50	13,25	424,00
28.2.1.0.63.	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	24,21	7,60	31,81	31,81
28.2.1.0.64.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	40,20	7,06	9,50	16,56	665,71
28.2.1.0.65.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	3,89	7,60	11,49	22,98
28.2.1.0.66.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	187,00	1,11	0,47	1,58	295,46
28.2.1.0.67.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	172,77	7,16	9,50	16,66	2.878,34
28.2.1.0.68.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.692,91	2,22	8,07	10,29	17.420,04
28.2.1.0.69.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	261,38	2,90	9,50	12,40	3.241,11
28.2.1.0.70.	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	1,80	7,21	38,01	45,22	81,39
28.2.1.0.71.	GOINFRA	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	224,00	115,00	15,32	130,32	29.191,68
28.2.1.0.72.	GOINFRA	71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	12,00	257,17	15,32	272,49	3.269,88
28.2.1.0.73.	GOINFRA	72243	REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	UN	12,00	93,05	8,35	101,40	1.216,80
28.2.1.0.74.	GOINFRA	71522	LÂMPADA A VAPOR MERCÚRIO 400 W	UN	12,00	50,62	3,80	54,42	653,04
28.2.1.0.75.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	12,00	89,06	14,15	103,21	1.238,52
28.2.1.0.76.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	21,00	25,22	14,80	40,02	840,42
28.2.1.0.77.	COMPOSIÇÃO	COMP 309_SEE	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PERIGO - ALTA TENSÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	UN	8,00	100,12	7,52	107,64	861,12
28.2.1.0.78.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	478,99	62,72	541,71	2.166,84
28.2.1.0.79.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	553,10	77,35	630,45	630,45
28.2.1.0.80.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.338,21	285,18	1.623,39	1.623,39
28.2.1.0.81.	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	1.353,85	285,18	1.639,03	1.639,03
28.2.1.0.82.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.151,81	142,59	1.294,40	1.294,40
28.2.2.			SPDA						84.586,80
28.2.2.0.1.	GOINFRA	71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	1,00	147,09	71,29	218,38	218,38
28.2.2.0.2.	GOINFRA	71640	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	UN	1,00	92,80	15,32	108,12	108,12
28.2.2.0.3.	GOINFRA	70282	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"	UN	1,00	79,55	47,53	127,08	127,08
28.2.2.0.4.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	181,77	6,08	187,85	187,85

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP-76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
28.2.2.0.5.	GOINFRA	71275	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	1,00	4,85	9,50	14,35	14,35
28.2.2.0.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	51,28	5,75	57,03	114,06
28.2.2.0.7.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	2,00	8,18	9,50	17,68	35,36
28.2.2.0.8.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	150,00	41,64	8,07	49,71	7.456,50
28.2.2.0.9.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	1.090,00	30,76	7,60	38,36	41.812,40
28.2.2.0.10.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	5,00	7,16	9,50	16,66	83,30
28.2.2.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	51,28	5,75	57,03	114,06
28.2.2.0.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	57,18	9,07	66,25	132,50
28.2.2.0.13.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	140,00	8,15	19,00	27,15	3.801,00
28.2.2.0.14.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	10,00	6,88	19,00	25,88	258,80
28.2.2.0.15.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	1,00	11,13	21,37	32,50	32,50
28.2.2.0.16.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	10,00	9,61	19,00	28,61	286,10
28.2.2.0.17.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	21,00	0,12	0,00	0,12	2,52
28.2.2.0.18.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	21,00	11,51	14,25	25,76	540,96
28.2.2.0.19.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	98,00	152,36	4,91	157,27	15.412,46
28.2.2.0.20.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	13,95	55,08	0,00	55,08	768,36
28.2.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF-TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	460,00	1,80	3,95	5,75	2.645,00
28.2.2.0.22.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	102,00	8,15	19,00	27,15	2.769,30
28.2.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 035_SEE	CLIPS 3/8" PARA CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	732,00	5,00	3,95	8,95	6.551,40
28.2.2.0.24.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	3,00	10,54	11,87	22,41	67,23
28.2.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	16,41	1,69	18,10	90,50
28.2.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	71,29	76,36	76,36
28.2.2.0.27.	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	880,35	880,35	880,35
<b>29.</b>			<b>PROJETO COMPLEMENTAR DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>				<b>33.890,13</b>
<b>29.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>33.890,13</b>
<b>29.1.1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>14.425,58</b>
29.1.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	554,00	3,56	1,05	4,61	2.553,94
29.1.1.0.2.	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	2,00	5,96	6,65	12,61	25,22
29.1.1.0.3.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	4,99	6,17	11,16	66,96
29.1.1.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00	9,77	1,28	11,05	88,40
29.1.1.0.5.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	95,00	27,60	14,25	41,85	3.975,75
29.1.1.0.6.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	90,00	27,32	19,00	46,32	4.168,80
29.1.1.0.7.	GOINFRA	71722	LULA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	65,00	1,73	1,90	3,63	235,95
29.1.1.0.8.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	104,00	1,08	0,47	1,55	161,20
29.1.1.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3/4"	PAR	208,00	1,83	0,47	2,30	478,40
29.1.1.0.10.	GOINFRA	71721	LULA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	49,00	2,55	2,85	5,40	264,60
29.1.1.0.11.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	94,00	1,11	0,47	1,58	148,52
29.1.1.0.12.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	PAR	188,00	3,00	0,47	3,47	652,36
29.1.1.0.13.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	20,00	10,01	13,77	23,78	475,60
29.1.1.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	9,33	16,15	25,48	356,72
29.1.1.0.15.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	14,00	4,28	1,42	5,70	79,80
29.1.1.0.16.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	428,00	0,24	0,47	0,71	303,88
29.1.1.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	428,00	0,16	0,75	0,91	389,48
<b>29.1.2.</b>			<b>QD.RE (BOMBAS - RESERVATÓRIO)</b>						<b>6.148,62</b>
29.1.2.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	213,60	95,06	308,66	308,66
29.1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	95,06	304,36	304,36
29.1.2.0.3.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	3,00	44,77	23,76	68,53	205,59
29.1.2.0.4.	GOINFRA	70776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	UN	2,00	584,77	172,74	757,51	1.515,02
29.1.2.0.5.	GOINFRA	70837	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	UN	1,00	558,13	172,74	730,87	730,87
29.1.2.0.6.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	66,10	9,51	75,61	75,61
29.1.2.0.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	64,22	7,01	71,23	142,46
29.1.2.0.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	63,45	5,13	68,58	68,58
29.1.2.0.9.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	4,00	5,30	9,50	14,80	59,20
29.1.2.0.10.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	8,00	8,88	9,50	18,38	147,04
29.1.2.0.11.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	4,00	6,70	9,50	16,20	64,80
29.1.2.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	62,72	47,53	110,25	441,00
29.1.2.0.13.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	43,96	37,73	81,69	81,69
29.1.2.0.14.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	190,90	137,82	328,72	328,72
29.1.2.0.15.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	2,00	43,96	37,73	81,69	163,38
29.1.2.0.16.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	9,98	6,45	16,43	492,90
29.1.2.0.17.	GOINFRA	71064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	225,52	114,06	339,58	1.018,74
<b>29.1.3.</b>			<b>INCÊNDIO</b>						<b>13.315,93</b>
<b>29.1.3.1.</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME</b>						<b>5.270,81</b>
29.1.3.1.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	0,16	0,75	0,91	45,50
29.1.3.1.2.	GOINFRA	70555	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	285,72	4,49	2,60	7,09	2.025,75

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 06/02/2026	CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1271.95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2075.85	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1271.95	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075.85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.1.3.1.3.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	10,17	20,19	30,36	60,72
29.1.3.1.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,29	10,72	17,01	34,02
29.1.3.1.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	14,00	2,68	3,80	6,48	90,72
29.1.3.1.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	2,00	9,33	16,15	25,48	50,96
29.1.3.1.7.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	36,00	0,25	1,42	1,67	60,12
29.1.3.1.8.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	2,00	4,28	1,42	5,70	11,40
29.1.3.1.9.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	4,99	6,17	11,16	66,96
29.1.3.1.10.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	126,00	7,31	14,25	21,56	2.716,56
29.1.3.1.11.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	20,00	1,73	1,90	3,63	72,60
29.1.3.1.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	0,24	0,47	0,71	35,50
29.1.3.2.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 7,5CV + JOCKEY						8.045,12
29.1.3.2.1.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	70,43	101,00	171,43	857,15
29.1.3.2.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	71,68	19,34	91,02	91,02
29.1.3.2.3.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	61,92	3,88	65,80	65,80
29.1.3.2.4.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	61,92	3,88	65,80	65,80
29.1.3.2.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	9,77	1,28	11,05	11,05
29.1.3.2.6.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	100,66	95,06	195,72	195,72
29.1.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	171,12	104,56	275,68	275,68
29.1.3.2.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	194,73	104,56	299,29	299,29
29.1.3.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 858_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 10 - 15A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	216,48	104,56	321,04	321,04
29.1.3.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	92,00	104,56	196,56	196,56
29.1.3.2.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	96,56	19,00	115,56	231,12
29.1.3.2.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	23,76	57,66	115,32
29.1.3.2.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	23,76	57,66	115,32
29.1.3.2.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,15	19,00	37,15	74,30
29.1.3.2.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,15	19,00	37,15	74,30
29.1.3.2.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	18,15	19,00	37,15	37,15
29.1.3.2.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1 NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	33,37	23,76	57,13	57,13
29.1.3.2.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	95,06	304,36	304,36
29.1.3.2.19.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,55	14,25	24,80	24,80
29.1.3.2.20.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	8,00	5,30	9,50	14,80	118,40
29.1.3.2.21.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	8,00	6,70	9,50	16,20	129,60
29.1.3.2.22.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	318,00	5,24	3,08	8,32	2.645,76
29.1.3.2.23.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	9,30	9,81	19,11	1.567,02
29.1.3.2.24.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	70,43	101,00	171,43	171,43
30.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				93.842,99
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						288,96
30.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,80	62,72	40,48	103,20	288,96
30.2.			TRANSPORTES						152,48
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,80	40,92	13,54	54,46	152,48
30.3.			SERVIÇO EM TERRA						344,98
30.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,30	0,00	48,26	48,26	207,51
30.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,30	0,00	31,97	31,97	137,47
30.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						92.270,48
30.4.0.0.1.	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	382,80	4.175,46	4.175,46
30.4.0.0.2.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	26.458,47	2.087,96	28.546,43	28.546,43
30.4.0.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	148,17	16,26	164,43	164,43
30.4.0.0.4.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	220,10	25,83	245,93	245,93
30.4.0.0.5.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	50,00	8,66	4,90	13,56	678,00
30.4.0.0.6.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2. 1/2"	UN	3,00	271,37	55,02	326,39	979,17
30.4.0.0.7.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	186,00	88,97	39,71	128,68	23.934,48
30.4.0.0.8.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDADVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,00	4,12	5,74	9,86	236,64
30.4.0.0.9.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDADVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	5,00	0,85	8,61	9,46	47,30
30.4.0.0.10.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	189,11	20,46	209,57	419,14
30.4.0.0.11.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	193,28	20,46	213,74	1.709,92
30.4.0.0.12.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	4,00	470,16	235,58	705,74	2.822,96
30.4.0.0.13.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	360,00	9,56	369,56	2.956,48
30.4.0.0.14.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00	137,18	3,97	141,15	564,60
30.4.0.0.15.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	50,00	7,17	57,17	285,85
30.4.0.0.16.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	4,00	203,16	23,92	227,08	908,32



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		06/02/2026	MINAÇU	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.4.0.0.17.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	110,72	7,17	117,89	117,89
30.4.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	128,85	7,65	136,50	546,00
30.4.0.0.19.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	223,57	31,10	254,67	254,67
30.4.0.0.20.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	110,09	31,10	141,19	141,19
30.4.0.0.21.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	157,82	31,10	188,92	188,92
30.4.0.0.22.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	46,97	19,13	66,10	462,70
30.4.0.0.23.	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	4,00	66,82	26,38	93,20	372,80
30.4.0.0.24.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	493,34	55,02	548,36	1.096,72
30.4.0.0.25.	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	4,00	235,71	7,65	243,36	973,44
30.4.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	31,42	4,10	35,52	142,08
30.4.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	232,64	55,02	287,66	287,66
30.4.0.0.28.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	7,00	97,03	44,49	141,52	990,64
30.4.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	23,00	95,35	44,01	139,36	3.205,28
30.4.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	270,80	19,13	289,93	1.159,72
30.4.0.0.31.	GOINFRA	81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	2,00	8,81	4,30	13,11	26,22
30.4.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOF 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	192,68	4,10	196,78	196,78
30.4.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	43,46	3,34	46,80	46,80
30.4.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	135,11	47,53	182,64	365,28
30.4.0.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	57,29	38,01	95,30	381,20
30.4.0.0.36.	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	629,45	380,24	1.009,69	1.009,69
30.4.0.0.37.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	12,54	4,74	17,28	345,60
30.4.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN	5,00	215,98	28,51	244,49	1.222,45
30.4.0.0.39.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.213,06	28,51	1.241,57	1.241,57
30.4.0.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	16,41	1,69	18,10	181,00
30.4.0.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	35,00	16,41	1,69	18,10	633,50
30.4.0.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,41	1,69	18,10	18,10
30.4.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,41	1,69	18,10	18,10
30.4.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	19,95	1,69	21,64	43,28
30.4.0.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.926,09	7.926,09	7.926,09
<b>30.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>786,09</b>
30.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	210,00	35,55	245,55	110,49
30.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	15,00	32,28	12,76	45,04	675,60
<b>31.</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>1,00</b>				<b>31.008,19</b>
<b>31.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>4.846,46</b>
31.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	59,43	0,00	48,26	48,26	2.868,09
31.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	59,43	0,00	31,97	31,97	1.899,97
31.1.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,23	0,00	63,74	63,74	78,40
<b>31.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>26.161,73</b>
31.2.0.0.1.	GOINFRA	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	52,00	1,54	2,37	3,91	203,32
31.2.0.0.2.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	5,00	4,55	1,42	5,97	29,85
31.2.0.0.3.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	5,00	768,75	7,91	776,66	3.883,30
31.2.0.0.4.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	57,00	2,69	7,12	9,81	559,17
31.2.0.0.5.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7,00	129,35	17,54	146,89	1.028,23
31.2.0.0.6.	GOINFRA	71278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	UN	9,00	2,12	1,42	3,54	31,86
31.2.0.0.7.	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	UN	25,00	2,14	1,42	3,56	89,00
31.2.0.0.8.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	133,10	2,22	8,07	10,29	1.369,59
31.2.0.0.9.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	214,52	21,07	235,59	235,59



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA			52007707		
OBRA			DATA		CIDADE
CONSTRUÇÃO			06/02/2026		MINAÇU
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINAÇU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA	DEZ/2025 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1271,95	2075,85	1271,95	2075,85		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.2.0.0.10.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	129,35	17,54	146,89	146,89
31.2.0.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	51,28	5,75	57,03	57,03
31.2.0.0.12.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	3,00	154,32	14,25	168,57	505,71
31.2.0.0.13.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	10,00	14,58	3,80	18,38	183,80
31.2.0.0.14.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	2,00	20,52	11,87	32,39	64,78
31.2.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 695 SEE	CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MONOMODO (SBC + GOINFRA)	M	212,00	9,34	5,55	14,89	3.156,68
31.2.0.0.16.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	520,00	2,22	8,07	10,29	5.350,80
31.2.0.0.17.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	241,00	2,83	9,50	12,33	2.971,53
31.2.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 050 SEE	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	253,00	1,99	4,03	6,02	1.523,06
31.2.0.0.19.	GOINFRA	70607	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	253,00	2,99	2,60	5,59	1.414,27
31.2.0.0.20.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	511,00	3,49	3,08	6,57	3.357,27

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

VALOR TOTAL	4.409.010,70
VALOR BDI (25,39%)	1.119.447,82
TOTAL ORÇAMENTO	5.528.458,52

CUSTO POR M2 *	2.663,23		
MATERIAL S/ BDI	67,25%	RS	2.965.095,65
MÃO DE OBRA S/ BDI	32,75%	RS	1.443.915,05

- (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 inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de graniitina 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.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO		<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000		<b>CRE</b> CRE-MINAÇU
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	<b>DATA</b> 06/02/2026	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2075,85

### SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.520,43	171.182,97	3,10
b.	TRANSPORTES	40.883,50	51.263,82	0,93
c.	SERVIÇO EM TERRA	190.532,68	238.908,93	4,32
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	241.090,06	302.302,83	5,47
e.	ESTRUTURA	496.159,59	622.134,51	11,25
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	321.830,90	403.543,77	7,30
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	177.416,82	222.462,95	4,02
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	130.569,25	163.720,78	2,96
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	237.181,52	297.401,91	5,38
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	38.844,30	48.706,87	0,88
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	549.124,92	688.547,74	12,45
o.	COBERTURAS	206.936,72	259.477,95	4,69
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	152.544,52	191.275,57	3,46
r.	VIDROS	34.465,81	43.216,68	0,78
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	205.007,38	257.058,75	4,65
t.	FORROS	37.023,72	46.424,04	0,84
u.	REVESTIMENTO DE PISO	464.649,38	582.623,86	10,54
v.	FERRAGENS	2.895,12	3.630,19	0,07
w.	MARCENARIA	22.408,71	28.098,28	0,51
x.	ADMINISTRAÇÃO	272.505,24	341.694,32	6,18
y.	PINTURA	254.422,87	319.020,84	5,77
z.	DIVERSOS	195.997,26	245.760,96	4,45
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>4.409.010,70</b>	<b>5.528.458,52</b>	<b>100,00</b>

(\*) 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 ESCOLA ESTADUAL BIRAMIN TAVARES DA SILVA	NÚMERO DE PARCELAS 17
OBRA CONSTRUÇÃO	PRAZO 510 dias corridos
LOCAL MINAÇU	DATA 06/02/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01				ETAPA 02				ETAPA 03				ETAPA 04				ETAPA 05			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
			% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período			
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.528.458,52	% Período	18,18%	4,92%	4,92%	4,92%	5,25%	4,92%	4,92%	5,73%	4,92%	4,92%	5,87%	4,92%	5,87%	4,92%	5,87%	4,92%	4,92%			
TRANSPORTES	R\$ 51.263,82	% Período	7,23%	7,23%	7,23%	6,82%	5,43%	5,26%	5,33%	5,75%	5,52%	5,62%	5,48%	5,54%	5,54%	5,39%	5,60%	5,40%	5,57%			
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 238.908,93	% Período	8,96%	5,37%	5,37%	5,37%	6,23%	5,37%	5,37%	6,54%	5,37%	5,37%	7,42%	5,37%	5,37%	5,37%	6,40%	5,37%	5,38%			
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 302.302,83	% Período	21,38%	0,25%	0,25%	0,25%	17,93%	0,25%	0,25%	20,12%	0,25%	0,25%	18,20%	0,25%	0,25%	0,25%	19,40%	0,25%	0,22%			
ESTRUTURA	R\$ 622.134,51	% Período	8,64%	12,91%	755,76	0,11%	0,11%	9,98%	8,52%	755,76	0,11%	11,37%	9,70%	0,11%	7,85%	11,73%	0,11%	10,04%	8,49%			
INST.ELETE/TELFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 403.543,77	% Período	4,86%	17,95%	9,22%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,86%	4,81%			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 222.462,95	% Período	2,51%	2,51%	2,51%	2,51%	7,89%	15,05%	2,51%	2,51%	2,51%	2,51%	2,51%	18,65%	7,89%	2,51%	7,89%	15,05%	2,48%			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 163.720,78	% Período	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	5,37%	10,88%	8,61%	5,37%	5,37%	5,37%	5,33%			
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 297.401,91	% Período	2,02%	14,32%	9,24%	2,02%	4,87%	8,66%	2,02%	5,03%	9,05%	2,02%	2,02%	12,27%	8,30%	2,02%	4,91%	8,77%	2,01%			
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 48.706,87	% Período	5,23%	5,23%	4,48%	21,67%	3,82%	8,92%	1,57%	8,92%	1,57%	8,02%	8,02%	6,88%	22,22%	3,94%						
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 688.547,74	% Período		11,64%	21,62%	18,74%	15,33%		13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	13,85%	16,98%			
COBERTURAS	R\$ 259.477,95	% Período		1,66%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%			
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 191.275,57	% Período		1,66%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%	5,86%			
VIDROS	R\$ 43.216,68	% Período		0,93%	8,28%	0,93%	8,69%	12,57%	0,93%	5,64%	8,00%	0,93%	27,07%	0,93%	0,93%	8,72%	12,66%					
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 257.058,75	% Período		1,93%	8,40%	11,64%	1,93%	5,87%	7,84%	1,93%	7,47%	10,25%	1,93%	1,93%	8,15%	11,25%	1,93%	6,60%	9,02%			
FORROS	R\$ 46.424,04	% Período		1,93%	8,40%	11,64%	1,93%	5,87%	7,84%	1,93%	7,47%	10,25%	1,93%	1,93%	8,15%	11,25%	1,93%	6,60%	9,02%			
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 582.623,86	% Período		1,93%	8,40%	11,64%	1,93%	5,87%	7,84%	1,93%	7,47%	10,25%	1,93%	1,93%	8,15%	11,25%	1,93%	6,60%	9,02%			
FERRAGENS	R\$ 3.630,19	% Período		1,93%	8,40%	11,64%	1,93%	5,87%	7,84%	1,93%	7,47%	10,25%	1,93%	1,93%	8,15%	11,25%	1,93%	6,60%	9,02%			
MARCELENARIA	R\$ 28.098,28	% Período		1,93%	8,40%	11,64%	1,93%	5,87%	7,84%	1,93%	7,47%	10,25%	1,93%	1,93%	8,15%	11,25%	1,93%	6,60%	9,02%			
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 341.694,32	% Período		1,27%	13,50%	23,01%	1,27%	1,27%	10,50%	1,27%	1,27%	14,22%	1,27%	1,27%	5,83%	9,38%	1,27%	1,27%	10,80%			
PINTURA	R\$ 319.020,84	% Período		1,27%	13,50%	23,01%	1,27%	1,27%	10,50%	1,27%	1,27%	14,22%	1,27%	1,27%	5,83%	9,38%	1,27%	1,27%	10,80%			
DIVERSOS	R\$ 245.760,96	% Período		7,45%	7,45%	7,45%	7,45%	3,93%	3,93%	7,28%	3,93%	3,93%	11,20%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%	3,93%	8,54%			
TOTAL	R\$ 5.528.458,52	% PERÍODO	5,08%	6,82%	8,49%	5,55%	4,79%	5,89%	5,85%	4,77%	5,89%	6,84%	4,19%	5,89%	5,89%	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%			
		VALOR PERÍODO	R\$ 276.424,03	R\$ 377.307,46	R\$ 469.357,98	R\$ 306.672,06	R\$ 265.015,54	R\$ 325.663,48	R\$ 323.467,90	R\$ 263.845,00	R\$ 325.863,79	R\$ 377.957,97	R\$ 231.369,77	R\$ 235.796,32	R\$ 429.545,78	R\$ 267.909,17	R\$ 270.901,12	R\$ 340.110,71	R\$ 351.190,44			
		% ACUMULADO	5,08%	11,82%	20,31%	25,86%	30,65%	36,54%	42,39%	47,16%	53,05%	59,89%	64,08%	69,97%	77,74%	82,59%	87,49%	93,64%	100,00%			
		VALOR ACUMULADO	R\$ 276.424,03	R\$ 653.731,49	R\$ 1.123.089,47	R\$ 1.429.761,53	R\$ 1.694.777,07	R\$ 2.020.440,55	R\$ 2.343.908,45	R\$ 2.607.753,45	R\$ 2.933.617,24	R\$ 3.311.575,21	R\$ 3.542.944,98	R\$ 3.868.741,30	R\$ 4.298.287,08	R\$ 4.566.256,25	R\$ 4.837.157,37	R\$ 5.177.268,08	R\$ 5.528.458,52			

**UNIDADE ESCOLAR**

ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA

**OBRA**

CONSTRUÇÃO

**ENDEREÇO**

RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000

**CIDADE**

MINAÇU

**CRE**

CRE-MINAÇU

**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	32,75%	5,00%	1,64%
4) CPRB	100,00%	3,60%	3,60%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,23%	1,23%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>25,39%</b>

**Notas:**

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

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

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

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

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

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

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

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

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

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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA	<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO	<b>CRE</b> CRE-MINAÇU
<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	<b>DATA</b> 06/02/2026

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	171.182,97	3,10
b.	TRANSPORTES	51.263,82	0,93
c.	SERVIÇO EM TERRA	238.908,93	4,32
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	302.302,83	5,47
e.	ESTRUTURA	622.134,51	11,25
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	403.543,77	7,30
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	222.462,95	4,02
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	163.720,78	2,96
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	297.401,91	5,38
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.706,87	0,88
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	688.547,74	12,45
o.	COBERTURAS	259.477,95	4,69
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	191.275,57	3,46
r.	VIDROS	43.216,68	0,78
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	257.058,75	4,65
t.	FORROS	46.424,04	0,84
u.	REVESTIMENTO DE PISO	582.623,86	10,54
v.	FERRAGENS	3.630,19	0,07
w.	MARCENARIA	28.098,28	0,51
x.	ADMINISTRAÇÃO	341.694,32	6,18
y.	PINTURA	319.020,84	5,77
z.	DIVERSOS	245.760,96	4,45
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>5.528.458,52</b>	<b>100,00</b>



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BIJAMIN TAVARES DA SILVA	<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO	<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>CRE</b> CRE-MINAÇU	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2075,85

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	1347,22	673,61
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1387,04	693,52

(\*) 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 ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINACU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	11,47	11,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0410	18,81	20,33	0,77	0,83
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,0250	26,77	29,19	0,66	0,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,43	1,55
	SINAPI_1	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	9,57	9,57	9,85	9,85
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,19	13,19	0,19	0,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					10,04	10,04
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	-	-	-	396,27	403,94
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	2,5000	26,67	29,13	66,67	72,82
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	18,81	20,33	18,81	20,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					85,48	93,15
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0097	168,09	168,09	1,63	1,63
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,84	0,84	0,61	0,61
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,64	0,64	1,70	1,70
	GOINFRA_1	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	8,51	8,51	30,19	30,19
	GOINFRA_1	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,79	7,79	61,84	61,84
	GOINFRA_1	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_1	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	7,77	7,77	10,14	10,14
	GOINFRA_1	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,15	69,15	69,15	69,15
	GOINFRA_1	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	8,89	8,89	17,78	17,78
			MATERIAL (C) - TOTAL					310,79	310,79
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	-	-	-	243,36	244,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,51	22,23	3,28	3,55
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	27,34	29,79	4,37	4,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,65	8,31
	SINAPI_1	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	235,71	235,71	235,71	235,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					235,71	235,71
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 RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	35,52	35,88
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1500	27,34	29,79	4,10	4,46
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,10	4,46
	SINAPI_1	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	31,42	31,42	31,42	31,42
			MATERIAL (C) - TOTAL					31,42	31,42
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	-	-	-	18,10	18,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,81	20,33	1,69	1,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,69	1,82
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	15,61	15,61	15,61	15,61
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,41	16,41
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	-	-	-	18,10	18,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,81	20,33	1,69	1,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,69	1,82
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	15,61	15,61	15,61	15,61
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,41	16,41
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. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	139,36	143,20
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	20,51	22,23	18,86	20,45
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	27,34	29,79	25,15	27,40
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					44,01	47,85
	SINAPI_1	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	94,65	94,65	94,65	94,65
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,35	0,35	0,70	0,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,35	95,35

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINACU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

031	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.IJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M				62,46	64,55
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,5085	18,81	20,33	9,56	10,33
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2278	26,67	29,13	6,07	6,63
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0365	21,44	23,27	0,78	0,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1727	20,51	22,23	3,54	3,83
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1145	26,77	29,19	3,06	3,34
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0555	26,69	29,15	1,48	1,61
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,49	26,58
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0224	168,09	168,09	3,77	3,77
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0298	13,19	13,19	0,39	0,39
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0026	15,54	15,54	0,03	0,03
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,5047	8,11	8,11	4,09	4,09
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3300	7,39	7,39	2,43	2,43
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,8046	6,76	6,76	5,43	5,43
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0167	168,38	168,38	2,81	2,81
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0167	167,91	167,91	2,80	2,80
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,6758	0,84	0,84	0,56	0,56
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,6746	0,64	0,64	4,27	4,27
	GOINFRA_1	2034	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	8,3699	0,92	0,92	7,70	7,70
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1774	12,93	12,93	2,29	2,29
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0128	17,65	17,65	0,22	0,22
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1138	10,39	10,39	1,18	1,18
			MATERIAL (C) - TOTAL					37,97	37,97

035	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 035_SEE	CLIPS 3/8" PARA CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				8,95	9,30
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	20,51	22,23	1,70	1,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	27,02	29,49	2,25	2,45
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,95	4,30
	COTAÇÃO	COT 003_SEE	(03567/ORSE) Clips p/ fixação de cabo de aço DN 10mm - (3/8")	UN	1,0000	5,00	5,00	5,00	5,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,00	5,00

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM²; REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,75	6,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	20,51	22,23	1,70	1,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	27,02	29,49	2,25	2,45
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,95	4,30
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,80	1,80	1,80	1,80
			MATERIAL (C) - TOTAL					1,80	1,80

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				4.175,46	4.208,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	20,51	22,23	164,08	177,84
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	8,0000	27,34	29,79	218,72	238,32
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					382,80	416,16
	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				7.926,09	8.238,46
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	3,0000	5,94	6,12	17,82	18,36
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	0,2100	54,46	56,51	11,43	11,86
	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,8200	48,26	52,16	39,57	42,77
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,4800	31,97	34,56	15,34	16,58
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m²	4,9000	7,52	8,13	36,84	39,83
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	1,4700	37,62	40,66	55,30	59,77
	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	1,0000	61,11	66,05	61,11	66,05
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,3600	31,97	34,56	11,50	12,44
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,6400	558,08	567,10	357,17	362,94
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,6400	64,29	69,73	41,14	44,62
	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	12,16	12,48	136,19	139,77
	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	11,46	11,78	229,20	235,60
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	12,48	12,77	82,36	84,28
	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	5,9800	39,81	41,09	238,06	245,71
	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	12,3200	55,80	58,42	687,45	719,73

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	558,08	567,10	546,91	555,75
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	64,29	69,73	63,00	68,33
GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	11,47	11,79	274,13	281,78
GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	11,46	11,78	497,36	511,25
GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	12,48	12,77	282,04	288,60
GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	129,19	131,43	519,34	528,34
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	m2	14,7600	62,39	65,51	920,87	966,92
GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	m2	5,9000	41,24	43,66	243,31	257,59
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	32,19	33,89	129,40	136,23
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	560,05	565,15	571,25	576,45
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	5,55	5,69	163,83	167,96
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	m2	29,5200	21,99	23,68	649,14	699,03
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	101,02	105,47	313,16	326,95
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	30,35	32,01	92,56	97,63
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	38,8800	15,67	16,56	609,24	643,85
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	4,67	4,89	30,07	31,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7.926,09	8.238,46
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

045	Fonte	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				1.878,08	2.077,60
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	117,38	129,85	1.878,08	2.077,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.878,08	2.077,60
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

046	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Composição	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,57	18,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,51	22,23	0,68	0,74
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,02	29,49	0,89	0,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,57	1,72
	Cotação	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
MATERIAL (C) - TOTAL								17,00	17,00

047	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Composição	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,71	19,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,51	22,23	0,68	0,74
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,02	29,49	0,89	0,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,57	1,72
	Cotação	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
MATERIAL (C) - TOTAL								18,14	18,14

050	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Composição	COMP 050_SEE	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M				6,02	6,37
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0850	20,51	22,23	1,74	1,88
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0850	27,02	29,49	2,29	2,50
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,03	4,38
	SINAPI_I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,0500	1,90	1,90	1,99	1,99
MATERIAL (C) - TOTAL								1,99	1,99

077	Fonte	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				289,93	291,60
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,4000	27,34	29,79	10,93	11,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,13	20,80
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4000	0,35	0,35	0,84	0,84
	SINAPI_I	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	269,96	269,96	269,96	269,96
MATERIAL (C) - TOTAL								270,80	270,80

078	Fonte	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				136,50	137,19
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2800	27,34	29,79	7,65	8,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,65	8,34
	SINAPI_I	20964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	128,85	128,85	128,85	128,85
MATERIAL (C) - TOTAL								128,85	128,85

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				287,66	292,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1500	20,51	22,23	23,58	25,56
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,1500	27,34	29,79	31,44	34,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		55,02	59,81
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,35	0,35	0,98	0,98
	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		232,64	232,64

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

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				76,36	82,64
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	20,51	22,23	30,76	33,34
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	27,02	29,49	40,53	44,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		71,29	77,57
	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	5,07	5,07	5,07	5,07
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,07	5,07

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, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2				468,95	473,80
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4000	18,81	20,33	7,52	8,13
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,48	28,60	52,96	57,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		60,48	65,33
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,83	379,83	379,83	379,83
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,16	7,16	28,64	28,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		408,47	408,47

129	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN				196,78	197,14
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	27,34	29,79	4,10	4,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,10	4,46
	SINAPI_I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	192,68	192,68	192,68	192,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		192,68	192,68

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				182,64	186,83
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	20,51	22,23	20,51	22,23
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	27,02	29,49	27,02	29,49
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		47,53	51,72
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	135,11	135,11	135,11	135,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		135,11	135,11

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				95,30	98,66
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	20,51	22,23	16,40	17,78
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	27,02	29,49	21,61	23,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		38,01	41,37
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	57,29	57,29	57,29	57,29
						MATERIAL (C) - TOTAL		57,29	57,29

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				1.009,69	1.043,21
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	20,51	22,23	164,08	177,84
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	27,02	29,49	216,16	235,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		380,24	413,76
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	462,41	462,41	462,41	462,41
	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		629,45	629,45

200	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
-----	-------	--------	-----------	---------	---------	----------------	--	---	--

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

218	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,51	22,23	5,12	5,55
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	26,67	29,13	6,66	7,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,78	12,83
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	105,67	105,67	105,67	105,67
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,89	0,89	3,56	3,56
						MATERIAL (C) - TOTAL		109,23	109,23

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

235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,81	20,33	1,69	1,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,69	1,82
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	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	15,61	15,61	15,61	15,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,41	16,41

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,81	20,33	1,69	1,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,69	1,82
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	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	15,61	15,61	15,61	15,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,41	16,41

240	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 240_SEE	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (GOINFRA)	M2		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,4570	18,81	20,33	27,40	29,62
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	1,1772	26,67	29,13	31,39	34,29
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		58,79	63,91
	GOINFRA_I	H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	2,4000	50,40	50,40	120,96	120,96
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0684	11,80	11,80	0,80	0,80
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0595	12,06	12,06	0,71	0,71
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2976	3,59	3,59	1,06	1,06
	GOINFRA_I	1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,6900	9,26	9,26	117,50	117,50
	GOINFRA_I	2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,7767	9,23	9,23	25,62	25,62
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1185	27,03	27,03	3,20	3,20
	GOINFRA_I	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	65,98	65,98	65,98	65,98
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2381	35,68	35,68	8,49	8,49
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,4250	0,64	0,64	2,83	2,83
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0133	168,09	168,09	2,23	2,23
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0125	168,38	168,38	2,10	2,10
						MATERIAL (C) - TOTAL		351,48	351,48

244	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 244_SEE	PILARES DA GRADE DE ENTRADA, REBOCADO E PINTADO - SEC XXI 2015 (GOINFRA)	UND		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	GOINFRA	50303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	m	3,5000	62,18	65,03	217,63	227,60
	GOINFRA	52006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,5578	12,29	12,70	19,14	19,78
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9733	12,48	12,77	12,14	12,42
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0611	558,08	567,10	34,10	34,65
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0611	53,69	58,21	3,28	3,55
	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,5667	89,41	94,84	50,66	53,74
	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,5622	11,46	11,78	86,66	89,08
	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,6956	12,48	12,77	46,12	47,19
	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,1922	558,08	567,10	107,27	109,00
	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,1922	64,29	69,73	12,35	13,40



UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,2033	99,02	103,64	20,13	21,07
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	3,0000	5,55	5,69	16,65	17,07
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1M3)	m2	3,0000	21,99	23,68	65,97	71,04
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,0000	15,67	16,56	47,01	49,68
MATERIAL (C) - TOTAL							739,11	769,27

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				145,21	150,41
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	26,69	29,15	3,35	3,66
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3974	20,51	22,23	8,15	8,83
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,2663	26,77	29,19	7,12	7,77
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5722	26,67	29,13	15,26	16,66
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	21,44	23,27	1,92	2,08
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,3094	18,81	20,33	24,62	26,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,42	65,62
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	168,09	168,09	9,36	9,36
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	167,91	167,91	3,42	3,42
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	168,38	168,38	3,43	3,43
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,19	13,19	0,91	0,91
	GOINFRA_I	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	15,54	15,54	0,09	0,09
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	8,11	8,11	9,36	9,36
	GOINFRA_I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,76	6,76	13,46	13,46
	GOINFRA_I	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	7,39	7,39	4,87	4,87
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	0,84	0,84	1,45	1,45
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,64	0,64	10,48	10,48
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	17,65	17,65	0,50	0,50
	GOINFRA_I	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	10,39	10,39	2,36	2,36
	GOINFRA_I	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,92	0,92	19,80	19,80
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	12,93	12,93	5,30	5,30
	MATERIAL (C) - TOTAL							84,79	84,79

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				148,51	153,84
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,2241	18,81	20,33	23,02	24,88
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	21,44	23,27	1,84	2,00
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5788	26,67	29,13	15,43	16,86
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,2798	26,77	29,19	7,49	8,16
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4580	20,51	22,23	9,39	10,18
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	26,69	29,15	4,55	4,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,72	67,05
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,93	12,93	7,51	7,51
	GOINFRA_I	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,92	0,92	20,52	20,52
	GOINFRA_I	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	10,39	10,39	2,38	2,38
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	17,65	17,65	0,65	0,65
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,64	0,64	10,23	10,23
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,84	0,84	1,51	1,51
	GOINFRA_I	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	7,39	7,39	2,70	2,70
	GOINFRA_I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,76	6,76	1,98	1,98
	GOINFRA_I	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,75	6,75	18,83	18,83
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,11	8,11	3,67	3,67
	GOINFRA_I	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,54	15,54	0,15	0,15
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,19	13,19	0,93	0,93
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	168,38	168,38	3,30	3,30
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	167,91	167,91	3,29	3,29
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	168,09	168,09	9,14	9,14
	MATERIAL (C) - TOTAL							86,79	86,79

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				90,43	91,84
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	0,3558	26,71	29,17	9,50	10,37
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3558	18,81	20,33	6,69	7,23
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,19	17,60
	SINAPI_I	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	2,14	2,14	2,35	2,35
	SINAPI_I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,54	0,54	2,16	2,16
	SINAPI_I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,9140	23,93	23,93	69,73	69,73
	MATERIAL (C) - TOTAL							74,24	74,24

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

309	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 309_SEE	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO - ALTA TENSÃO" (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	UN				107,64	108,25
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	18,81	20,33	7,52	8,13
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,52	8,13
	SINAPI_1	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
	COTAÇÃO	COT 135_SEE	(10693/ORSE) PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO - ALTA TENSÃO"	UN	1,0000	99,60	99,60	99,60	99,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		100,12	100,12

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 SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN				242,85	243,44
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1400	27,34	29,79	3,82	4,17
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1400	20,51	22,23	2,87	3,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,69	7,28
	SINAPI_1	0083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	235,51	235,51	235,51	235,51
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8800	0,35	0,35	0,65	0,65
						MATERIAL (C) - TOTAL		236,16	236,16

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				48,02	41,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	27,02	29,49	11,25	12,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	20,51	22,23	3,55	3,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,80	16,13
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	25,22	25,22	25,22	25,22
						MATERIAL (C) - TOTAL		25,22	25,22

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				73,47	75,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACA DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	54,47	54,47	54,47	54,47
						MATERIAL (C) - TOTAL		54,47	54,47

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				128,20	132,08
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	18,81	20,33	15,04	16,26
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	26,67	29,13	8,00	8,73
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	20,51	22,23	7,58	8,22
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	26,77	29,19	12,31	13,42
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	26,69	29,15	1,86	2,04
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		44,79	48,67
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	153,34	153,34	5,06	5,06
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,69	34,69	13,87	13,87
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,64	0,64	10,36	10,36
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,11	8,11	42,73	42,73
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,19	13,19	1,18	1,18
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	168,38	168,38	6,73	6,73
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,93	12,93	3,27	3,27
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	17,65	17,65	0,21	0,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		83,41	83,41

410	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN				244,49	247,00
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	20,51	22,23	12,30	13,33
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	27,02	29,49	16,21	17,69
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,51	31,02
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		215,98	215,98

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 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				21,64	21,77
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,81	20,33	1,69	1,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,69	1,82
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	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	19,15	19,15	19,15	19,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,95	19,95

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO		<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>CRE</b> CRE-MINAÇU	<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	<b>REFERÊNCIA GOINFRA</b> OUT/2025 DESONERADA
<b>DATA</b> 06/02/2026	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2075,85	<b>REFERÊNCIA SINAPI</b> DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707	
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU	
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA	
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				132,12	132,95
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	27,34	29,79	5,46	5,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,51	22,23	4,10	4,44
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,56	10,39
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	122,56	122,56	122,56	122,56
						MATERIAL (C) - TOTAL		122,56	122,56

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				102,51	102,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13292/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	102,51	102,51	102,51	102,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		102,51	102,51

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				1.781,84	1.784,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	20,51	22,23	15,38	16,67
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	26,67	29,13	20,00	21,84
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,38	38,51
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.742,10	1.742,10	1.742,10	1.742,10
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,45	0,45	1,80	1,80
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,64	0,64	2,56	2,56
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.746,46	1.746,46

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				90,28	91,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	20,51	22,23	6,84	7,41
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	27,02	29,49	5,08	5,54
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	26,71	29,17	3,65	3,99
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	26,71	29,17	2,40	2,62
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,97	19,56
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	16,29	16,29	42,28	42,28
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	155,51	155,51	21,77	21,77
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	49,76	49,76	2,49	2,49
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,28	0,28	1,12	1,12
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	33,01	33,01	1,40	1,40
	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	0,39	0,39	1,56	1,56
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	17,50	17,50	0,48	0,48
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	3,59	3,59	0,25	0,25
	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		72,31	72,31

500	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				159,99	163,93
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,8800	18,81	20,33	35,36	38,22
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	26,67	29,13	11,73	12,81
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		47,09	51,03
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	46,74	46,74	46,74	46,74
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	12,93	12,93	7,24	7,24
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,29	6,29	6,10	6,10
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	20,18	20,18	0,60	0,60
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,76	6,76	16,90	16,90
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	576,00	576,00	28,80	28,80
	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	0,0468	2,44	2,44	0,11	0,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		112,90	112,90

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				35,15	36,83
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	16,15	16,15	16,15	16,15
MATERIAL (C) - TOTAL							16,15	16,15

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

528	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 528_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN				13,25	14,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	27,02	29,49	5,40	5,89
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,51	22,23	4,10	4,44
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,50	10,33
	COTAÇÃO	COT 268_SEE	(04112/ORSE) SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1,0000	3,75	3,75	3,75	3,75
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,75	3,75

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				67,53	69,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	48,53	48,53	48,53	48,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		48,53	48,53

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				304,36	312,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	27,02	29,49	54,04	58,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	20,51	22,23	41,02	44,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		95,06	103,44
	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

546	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	46,80	47,09
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	20,51	22,23	1,43	1,55
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	27,34	29,79	1,91	2,08
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,34	3,63
	SINAPI_1	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	43,46	43,46	43,46	43,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		43,46	43,46

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.301,15	1.351,60
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	259,16	261,91	259,16	261,91
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	28,86	30,74	28,86	30,74
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	33,73	35,65	33,73	35,65
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	40,06	42,23	120,18	126,69
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH : 8ARML)	m2	8,0000	103,24	107,77	825,92	862,16
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	33,30	34,45	33,30	34,45
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.301,15	1.351,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	145,45	147,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	20,51	22,23	19,47	21,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,47	21,10
	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	125,98	125,98	125,98	125,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		125,98	125,98

575	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	204,72	205,70
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,1500	18,81	20,33	2,82	3,04
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	0,3000	26,52	29,06	7,95	8,71
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,77	11,75
	SINAPI_1	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	193,95	193,95	193,95	193,95
						MATERIAL (C) - TOTAL		193,95	193,95

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	2.151,64	2.251,42
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	21,8625	18,81	20,33	411,23	444,46
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	26,67	29,13	196,96	215,12
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	26,71	29,17	11,27	12,31
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	26,52	29,06	494,39	541,74
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.113,85	1.213,63



UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	58,50	58,50	304,20	304,20
GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	38,54	38,54	172,39	172,39
GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,20	1,20	4,62	4,62
COTAÇÃO	COT 797_SEE	(157/SBC) CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3MM - 1,25 X 3,08M (3,85 M2) FOS/BRILHO	M2	1,0000	39,74	39,74	39,74	39,74
GOINFRA_1	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305	99,17	99,17	241,03	241,03
GOINFRA_1	2303	FILTRO	m2	1,3100	9,64	9,64	12,62	12,62
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	4.036,63	4.036,63	102,12	102,12
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,89	0,89	66,75	66,75
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	20,53	20,53	64,66	64,66
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	17,50	17,50	1,62	1,62
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	17,50	17,50	6,97	6,97
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	30,46	30,46	21,07	21,07
MATERIAL (C) - TOTAL							1.037,79	1.037,79

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	-	-	-	50,07	50,79
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	18,81	20,33	5,94	6,42
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	27,34	29,79	2,72	2,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,66	9,38
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,10	40,10	40,10	40,10
	GOINFRA_1	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,76	5,76	1,31	1,31
MATERIAL (C) - TOTAL								41,41	41,41

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	292,22	294,31
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,02	29,49	13,51	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,51	22,23	10,25	11,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,76	25,85
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	118,46	118,46	118,46	118,46
MATERIAL (C) - TOTAL								268,46	268,46

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	31,25	32,30
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,51	22,23	5,12	5,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	27,02	29,49	6,75	7,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,87	12,92
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	19,38	19,38	19,38	19,38
MATERIAL (C) - TOTAL								19,38	19,38

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,46	32,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	20,51	22,23	0,13	0,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	27,02	29,49	0,17	0,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,30	0,33
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,16	32,16	32,16	32,16
MATERIAL (C) - TOTAL								32,16	32,16

695	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 695_SEE	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MONOMODO (SBC + GOINFRA)	M	-	-	-	14,89	15,39
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1170	27,02	29,49	3,16	3,45
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1170	20,51	22,23	2,39	2,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,55	6,05
	COTAÇÃO	COT 498_SEE	(036477/SBC) FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4FO INT/EXT	M	1,0200	9,16	9,16	9,34	9,34
MATERIAL (C) - TOTAL								9,34	9,34

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	-	-	-	37,25	37,66
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	27,02	29,49	2,70	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	20,51	22,23	2,05	2,22
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,75	5,16
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	32,50	32,50	32,50	32,50
MATERIAL (C) - TOTAL								32,50	32,50

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINAÇU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

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	-	-	-	234,45	237,81
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	27,02	29,49	21,61	23,59
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	20,51	22,23	16,40	17,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		38,01	41,37
	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	0,28	0,28	1,68	1,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		196,44	196,44

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	-	-	-	103,21	104,45
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	26,67	29,13	8,00	8,73
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,51	22,23	6,15	6,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,15	15,39
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	35,68	35,68	1,07	1,07
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	3,59	3,59	0,10	0,10
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	12,06	12,06	0,08	0,08
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0100	27,03	27,03	0,27	0,27
	GOINFRA_1	1120	AÇO CA-25	Kg	0,1500	8,07	8,07	1,21	1,21
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	8,11	8,11	3,24	3,24
	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	13,04	13,04	44,33	44,33
	GOINFRA_1	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	37,70	37,70	37,70	37,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		89,06	89,06

727	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	180,41	184,99
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	2,1900	18,81	20,33	41,19	44,52
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5100	26,67	29,13	13,60	14,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,79	59,37
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	46,74	46,74	46,74	46,74
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,6500	12,93	12,93	8,40	8,40
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,29	6,29	6,10	6,10
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	20,18	20,18	0,60	0,60
	GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,76	6,76	16,90	16,90
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	576,00	576,00	40,32	40,32
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,44	2,44	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		125,62	125,62

728	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	213,49	218,72
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	2,5000	18,81	20,33	47,02	50,82
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5800	26,67	29,13	15,46	16,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		62,48	67,71
	COTAÇÃO	COT 526_SEE	(07534/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M2	1,0000	70,97	70,97	70,97	70,97
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7400	12,93	12,93	9,56	9,56
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,29	6,29	6,10	6,10
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	20,18	20,18	0,60	0,60
	GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,76	6,76	16,90	16,90
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	576,00	576,00	40,32	40,32
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,44	2,44	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		151,01	151,01

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	125,71	128,16
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	26,67	29,13	14,85	16,22
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,7091	18,81	20,33	13,33	14,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,18	30,63
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,64	0,64	11,34	11,34
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	168,09	168,09	4,08	4,08
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	52,95	52,95	2,11	2,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,53	97,53

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52007707
<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO		<b>CIDADE</b> MINAÇU
<b>CRE</b> CRE-MINAÇU	<b>ENDEREÇO</b> RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	<b>REFERÊNCIA GOINFRA</b> OUT/2025 DESONERADA
<b>DATA</b> 06/02/2026	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2075,85	<b>REFERÊNCIA SINAPI</b> DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINACU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	30,90	30,95
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	26,67	29,13	0,26	0,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	18,81	20,33	0,18	0,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,44	0,49
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	30,25	30,25	30,25	30,25
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	52,95	52,95	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					30,46	30,46

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	-	-	-	880,35	973,87
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	117,38	129,85	880,35	973,87
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					880,35	973,87
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	303,00	304,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,00	20,68
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00

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	-	-	-	343,55	346,01
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	27,02	29,49	15,86	17,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5870	20,51	22,23	12,03	13,04
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					27,89	30,35
	GOINFRA_1	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	315,66	315,66	315,66	315,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					315,66	315,66
	OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)								

856	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	275,68	284,89
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	27,02	29,49	59,44	64,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,2000	20,51	22,23	45,12	48,90
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					104,56	113,77
	GOINFRA_1	3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1,0000	171,12	171,12	171,12	171,12
			MATERIAL (C) - TOTAL					171,12	171,12
	OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)								

857	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	299,29	308,50
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	27,02	29,49	59,44	64,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,2000	20,51	22,23	45,12	48,90
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					104,56	113,77
	COTAÇÃO	COT 605_SEE	(M103900290/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 4-6,3A	UN	1,0000	194,73	194,73	194,73	194,73
			MATERIAL (C) - TOTAL					194,73	194,73
	OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)								

858	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 858_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 10 - 15A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	321,04	330,25
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	27,02	29,49	59,44	64,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,2000	20,51	22,23	45,12	48,90
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					104,56	113,77
	COTAÇÃO	COT 606_SEE	(M103900320/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 10 - 16A	UN	1,0000	216,48	216,48	216,48	216,48
			MATERIAL (C) - TOTAL					216,48	216,48
	OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)								

859	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	196,56	205,77
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	27,02	29,49	59,44	64,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,2000	20,51	22,23	45,12	48,90
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					104,56	113,77
	COTAÇÃO	COT 607_SEE	(036497/SBC) CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF, 6A 3RH1122-1AN10 SIEMENS	UN	1,0000	92,00	92,00	92,00	92,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					92,00	92,00
	OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)								

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINACU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

860	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	115,56	117,24
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	COTAÇÃO	COT 608_SEE	(05093/SBC) BOTOEIRA (CHAVE SELETORA) DE DUAS POSICOES COM PLACA	UN	1,0000	96,56	96,56	96,56	96,56
						MATERIAL (C) - TOTAL		96,56	96,56

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS - 40.12.210 (05/23)

861	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	57,66	59,75
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,02	29,49	13,51	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,51	22,23	10,25	11,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,76	25,85
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

862	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	57,66	59,75
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,02	29,49	13,51	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,51	22,23	10,25	11,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,76	25,85
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

863	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,15	38,83
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,15	18,15	18,15	18,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

864	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,15	38,83
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,15	18,15	18,15	18,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

865	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,15	38,83
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,02	29,49	10,80	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,51	22,23	8,20	8,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,00	20,68
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,15	18,15	18,15	18,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	57,13	59,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,02	29,49	13,51	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,51	22,23	10,25	11,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,76	25,85
	COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA 1NF P20AKR-R-1B - METALTEX	UN	1,0000	21,37	21,37	21,37	21,37
	COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm	UN	1,0000	12,00	12,00	12,00	12,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,37	33,37

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
ESCOLA ESTADUAL BUAMIN TAVARES DA SILVA		52007707
OBRA		CIDADE
CONSTRUÇÃO		MINAÇU
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-MINAÇU	RUA 6 S/N , MINACU NORTE , CEP:76450-000	OUT/2025 DESONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
06/02/2026	2075,85	DEZ/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (06/23)



UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL BUJAMIN TAVARES DA SILVA		CÓDIGO INEP 52007707
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE MINAÇU
CRE CRE-MINACU	ENDEREÇO RUA 6 S/N, MINACU NORTE, CEP:76450-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2025 DESONERADA
DATA 06/02/2026	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2075,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2025 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	24,68	25,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	27,02	29,49	8,10	8,84
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,51	22,23	6,15	6,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,25	15,50
	GOINFRA_I	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,43	10,43	10,43	10,43
						MATERIAL (C) - TOTAL		10,43	10,43

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

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	110,32	113,22
	GOINFRA_I	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	26,64	29,13	15,46	16,91
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,9494	18,81	20,33	17,85	19,30
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		33,31	36,21
	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_I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,80	7,80	1,14	1,14
	GOINFRA_I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,33	1,33	9,97	9,97
						MATERIAL (C) - TOTAL		77,01	77,01

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	-	-	-	191,03	191,74
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1700	20,51	22,23	3,48	3,77
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	26,67	29,13	4,53	4,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,01	8,72
	GOINFRA_I	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	169,18	169,18	177,63	177,63
	GOINFRA_I	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	38,54	38,54	5,39	5,39
						MATERIAL (C) - TOTAL		183,02	183,02