

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52021041
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>DATA</b> 27/11/2025	<b>CIDADE</b> ANÁPOLIS
<b>ENDEREÇO</b> Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450		<b>CRE</b> CRE-ANÁPOLIS

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

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS, 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 150 dias.

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52021041
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> ANÁPOLIS
<b>ENDEREÇO</b> Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450		<b>CRE</b> CRE-ANÁPOLIS
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 27/11/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1838,16

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	CANTEIRO DE OBRA	29.716,50	35.695,46	3,33
2.	ETAPA 01 - SANITÁRIOS/ RECREIO - FEMININO	34.256,43	41.148,82	3,84
3.	ETAPA 01 - SANITARIO PNE FEMININO	15.698,87	18.857,48	1,76
4.	ETAPA 01 - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO SANITÁRIOS	3.181,35	3.821,44	0,36
5.	ETAPA 01 - SAÍDA ALUNOS	18.507,27	22.230,93	2,07
6.	ETAPA 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS	19.241,95	23.113,43	2,16
7.	ETAPA 01 - ESCADA	9.470,08	11.375,46	1,06
8.	ETAPA 01 - ESTACIONAMENTO	28.271,67	33.959,93	3,17
9.	ETAPA 01 - PASSARELA PARA BLOCO D	13.452,08	16.158,64	1,51
10.	ETAPA 02 - SANITÁRIOS MASCULINO/ RECREIO	37.555,41	45.111,56	4,21
11.	ETAPA 02 - SANITÁRIOS PNE MASCULINO/ RECREIO	9.516,57	11.431,30	1,07
12.	ETAPA 02 - EXECUTAR RECREIO	17.524,93	21.050,95	1,96
13.	ETAPA 02 - ENTRADA	53.263,89	63.980,58	5,97
14.	ETAPA 02 - BLOCO	36.532,29	43.882,59	4,09
15.	ETAPA 02 - PASSARELA ENTRE NÍVEIS	61.346,70	73.689,66	6,87
16.	ETAPA 02 - PASSARELA PARA P BLOCO B	20.321,18	24.409,80	2,28
17.	ETAPA A DEFINIR - BLOCO C	16.863,75	20.256,74	1,89
18.	ETAPA A DEFINIR - BLOCO D	47.849,62	57.476,96	5,36
19.	ETAPA A DEFINIR - BLOCO E	39.012,79	46.862,16	4,37
20.	ETAPA A DEFINIR - PASSARELA PARA A QUADRA	19.730,26	23.699,99	2,21
21.	ETAPA A DEFINIR - EXTERNO	21.640,30	25.994,33	2,43
22.	ETAPA A DEFINIR - QUADRA DE ESPORTES	74.699,67	89.729,24	8,37
23.	ETAPA A DEFINIR - CALÇADA / MURO	99.669,22	119.722,67	11,17
24.	PROJETO ELÉTRICO - ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	21.516,09	25.845,13	2,41
25.	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	34.189,19	41.068,06	3,83
26.	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	33.915,50	40.739,30	3,80
27.	ADMINISTRATIVO	75.408,11	90.580,22	8,45
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>892.351,67</b>	<b>1.071.892,83</b>	<b>100,00</b>

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANAPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>29.716,50</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>27.110,96</b>
1.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	79,34	66,92	26,57	93,49	7.417,49
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	4,02	4,02	204,29
1.1.0.0.3.	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	235,35	90,15	325,50	16.541,91
1.1.0.0.4.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFXIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	388,56	4,41	392,97	2.947,27
<b>1.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>423,06</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,62	41,04	14,48	55,52	423,06
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>377,07</b>
1.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	3,79	3,79	192,60
1.3.0.0.2.	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	2,43	3,63	184,47
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>81,09</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>ADAPTAÇÃO DO SANITÁRIO</b>						<b>81,09</b>
1.4.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	57,58	57,58	57,58
1.4.1.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	9,20	9,20	15,45
1.4.1.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,14	0,00	57,58	57,58	8,06
<b>1.5.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>77,17</b>
1.5.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,39	41,04	14,48	55,52	77,17
<b>1.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>171,97</b>
1.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,59	27,62	38,78	66,40	171,97
<b>1.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>153,94</b>
1.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,18	4,43	1,61	6,04	31,28
1.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	5,18	2,86	20,82	23,68	122,66
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.321,24</b>
1.8.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
<b>2.</b>			<b>ETAPA 01 - SANITÁRIOS/ RECREIO - FEMININO</b>		<b>1,00</b>				<b>34.256,43</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.252,27</b>
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,22	0,00	57,58	57,58	127,82
2.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,34	62,86	44,97	107,83	252,32
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,44	0,00	9,20	9,20	68,44
2.1.0.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	5,77	5,77	28,85
2.1.0.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	4,03	9,69	13,72	68,60
2.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,11	0,00	5,75	5,75	12,13
2.1.0.0.7.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,19	62,86	44,97	107,83	20,48
2.1.0.0.8.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	93,56	2,25	4,95	7,20	673,63
<b>2.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.205,33</b>
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	21,71	41,04	14,48	55,52	1.205,33
<b>2.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>465,46</b>
2.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,01	27,62	38,78	66,40	465,46
<b>2.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>2.322,47</b>
2.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	14,02	4,43	1,61	6,04	84,68
2.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	7,01	2,86	20,82	23,68	165,99
2.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	72,39	9,30	19,32	28,62	2.071,80
<b>2.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.222,58</b>
2.5.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	29,13	24,12	17,85	41,97	1.222,58
<b>2.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>16.457,86</b>
2.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 976_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	72,39	186,62	40,73	227,35	16.457,86
<b>2.7.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>116,41</b>
2.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,90	13,82	0,00	13,82	12,43
2.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	11,25	2,74	0,00	2,74	30,82
2.7.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,90	5,46	0,00	5,46	4,91
2.7.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,01	0,00	3,79	3,79	68,25
<b>2.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>755,87</b>
2.8.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	18,01	24,12	17,85	41,97	755,87
<b>2.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>3.085,14</b>
2.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	18,01	26,87	15,76	42,63	767,76
2.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	18,01	97,13	30,55	127,68	2.299,51
2.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	0,14	97,13	30,55	127,68	17,87

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041		
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025		ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA		SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68			1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2.10.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>3.893,77</b>
2.10.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
2.10.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	5,76	383,63	62,99	446,62	2.572,53
<b>2.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>116,87</b>
2.11.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.889,98	1.031,89	2.921,87	116,87
<b>2.12.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>726,13</b>
2.12.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,95	11,61	20,03	31,64	726,13
<b>2.13.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>225,14</b>
2.13.0.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	6,40	1,79	10,06	11,85	75,84
2.13.0.0.2.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	18,57	0,00	8,04	8,04	149,30
<b>2.14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>626,73</b>
2.14.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	18,57	6,80	15,66	22,46	417,08
2.14.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	18,57	3,67	7,62	11,29	209,65
<b>2.15.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.784,40</b>
2.15.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,18	482,28	70,60	552,88	652,39
2.15.0.0.2.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	2,00	4,91	8,20	13,11	26,22
2.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	1,72	394,18	65,28	459,46	790,27
2.15.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	109,03	12,79	121,82	121,82
2.15.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,35	9,35	50,70	50,70
2.15.0.0.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,50	9,25	35,75	143,00
<b>3.</b>			<b>ETAPA 01 - SANITARIO PNE FEMININO</b>		<b>1,00</b>				<b>15.698,87</b>
<b>3.1.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>411,01</b>
3.1.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	6,19	27,62	38,78	66,40	411,01
<b>3.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>759,74</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	12,39	4,43	1,61	6,04	74,83
3.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	6,19	2,86	20,82	23,68	146,57
3.2.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CL:4 ARML)	M2	18,81	9,30	19,32	28,62	538,34
<b>3.3.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>264,41</b>
3.3.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	6,30	24,12	17,85	41,97	264,41
<b>3.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>4.276,45</b>
3.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 976_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	18,81	186,62	40,73	227,35	4.276,45
<b>3.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>19,94</b>
3.5.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,15	13,82	0,00	13,82	2,07
3.5.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1,88	2,74	0,00	2,74	5,13
3.5.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,15	5,46	0,00	5,46	0,81
3.5.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,15	0,00	3,79	3,79	11,93
<b>3.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>132,20</b>
3.6.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	3,15	24,12	17,85	41,97	132,20
<b>3.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>554,34</b>
3.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	3,15	26,87	15,76	42,63	134,28
3.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	3,15	97,13	30,55	127,68	402,19
3.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	0,14	97,13	30,55	127,68	17,87
<b>3.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.461,11</b>
3.8.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
3.8.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPAVIDRO J11/J27/J15 C/FERRAGENS	M2	0,54	191,63	67,39	259,02	139,87
<b>3.9.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>141,80</b>
3.9.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,54	206,03	56,57	262,60	141,80
<b>3.10.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>233,74</b>
3.10.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,08	1.889,98	1.031,89	2.921,87	233,74
<b>3.11.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>230,64</b>
3.11.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	11,61	20,03	31,64	179,39
3.11.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,62	11,61	20,03	31,64	51,25
<b>3.12.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,88</b>
3.12.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	7,20	0,00	8,04	8,04	57,88
<b>3.13.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>11,65</b>
3.13.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,21	41,04	14,48	55,52	11,65
<b>3.14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>242,99</b>
3.14.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	7,20	6,80	15,66	22,46	161,71
3.14.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	7,20	3,67	7,62	11,29	81,28
<b>3.15.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.108,59</b>
3.15.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	0,32	394,18	65,28	459,46	147,02
3.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	109,03	12,79	121,82	121,82
3.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,35	9,35	50,70	50,70
3.15.0.0.4.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,50	9,25	35,75	35,75

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.15.0.0.5.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	146,01	18,07	164,08	492,24
3.15.0.0.6.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	68,95	18,07	87,02	261,06
3.16.			SERVIÇO EM TERRA						164,79
3.16.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,27	13,82	0,00	13,82	17,55
3.16.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	15,87	2,74	0,00	2,74	43,48
3.16.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1,27	5,46	0,00	5,46	6,93
3.16.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	25,55	0,00	3,79	3,79	96,83
3.17.			REVESTIMENTO DE PISO						5.003,85
3.17.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	25,55	26,87	15,76	42,63	1.089,19
3.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	25,55	97,13	30,55	127,68	3.262,22
3.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	5,11	97,13	30,55	127,68	652,44
3.18.			DIVERSOS						623,74
3.18.1.			ACESSIBILIDADE						623,74
3.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	102,51	0,00	102,51	205,02
3.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	45,79	16,46	62,25	124,50
3.18.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	268,46	25,76	294,22	294,22
4.			ETAPA 01 - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO SANITÁRIOS		1,00				3.181,35
4.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.181,35
4.1.1.			ESTACAS						1.791,67
4.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	32,33	55,09	87,42	1.049,04
4.1.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	17,60	8,13	4,07	12,20	214,72
4.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,40	7,82	4,07	11,89	527,91
4.1.2.			VIGAS BALDRAMES						1.389,68
4.1.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,93	0,00	51,62	51,62	48,00
4.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,67	0,00	8,04	8,04	21,46
4.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	202,45	40,24	242,69	31,54
4.1.2.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	8,02	24,08	15,54	39,62	317,75
4.1.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,48	584,79	0,00	584,79	280,69
4.1.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,48	0,11	57,69	57,80	27,74
4.1.2.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,32	0,00	34,20	34,20	10,94
4.1.2.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,00	7,94	4,07	12,01	216,18
4.1.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	7,40	9,05	3,57	12,62	93,38
4.1.2.0.10.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	8,00	12,89	29,86	42,75	342,00
5.			ETAPA 01 - SAÍDA ALUNOS		1,00				18.507,27
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						197,61
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,08	0,00	9,20	9,20	28,33
5.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,07	62,86	44,97	107,83	115,37
5.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,50	62,86	44,97	107,83	53,91
5.2.			TRANSPORTES						112,70
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,03	41,04	14,48	55,52	112,70
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						369,43
5.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,59	13,82	0,00	13,82	77,25
5.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,87	2,74	0,00	2,74	191,44
5.3.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	5,59	5,46	0,00	5,46	30,52
5.3.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,53	0,00	3,79	3,79	70,22
5.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.052,59
5.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	9,40	255,32	161,70	417,02	3.919,98
5.4.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	1,22	52,51	56,19	108,70	132,61
5.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						315,62
5.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	10,62	4,43	1,61	6,04	64,14
5.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCM3)	M2	10,62	2,86	20,82	23,68	251,48
5.6.			PINTURA						159,83
5.6.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	10,62	4,51	10,54	15,05	159,83
5.7.			REVESTIMENTO DE PISO						1.047,26
5.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	202,45	38,02	240,47	132,25
5.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	19,75	32,51	13,82	46,33	915,01
5.8.			PINTURA						313,63
5.8.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	19,75	3,99	11,89	15,88	313,63
5.9.			DIVERSOS						6.068,91
5.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	16,13	319,95	56,30	376,25	6.068,91
5.10.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						976,26
5.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	6,39	85,98	66,80	152,78	976,26
5.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						379,82
5.11.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	12,78	4,43	1,61	6,04	77,19
5.11.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCM3)	M2	12,78	2,86	20,82	23,68	302,63

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>5.12.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.335,23</b>
5.12.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,70	433,84	60,69	494,53	1.335,23
<b>5.13.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>256,28</b>
5.13.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	11,61	20,03	31,64	256,28
<b>5.14.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>222,74</b>
5.14.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,72	13,82	0,00	13,82	23,77
5.14.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,50	2,74	0,00	2,74	58,91
5.14.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1,72	5,46	0,00	5,46	9,39
5.14.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	34,48	0,00	3,79	3,79	130,67
<b>5.15.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.845,13</b>
5.15.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,03	202,45	38,02	240,47	247,68
5.15.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	34,48	32,51	13,82	46,33	1.597,45
<b>5.16.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>547,54</b>
5.16.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	34,48	3,99	11,89	15,88	547,54
<b>5.17.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>306,69</b>
<b>5.17.1.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>306,69</b>
5.17.1.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,72	137,82	34,90	172,72	124,35
5.17.1.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,96	137,82	34,90	172,72	165,81
5.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	3,18	2,33	5,51	16,53
<b>6.</b>			<b>ETAPA 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS</b>		<b>1,00</b>				<b>19.241,95</b>
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>306,00</b>
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,32	0,00	57,58	57,58	18,42
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,76	0,00	9,20	9,20	16,19
6.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,82	62,86	44,97	107,83	196,25
6.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,70	0,00	9,20	9,20	15,64
6.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	6,44	0,00	9,24	9,24	59,50
<b>6.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>750,63</b>
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,52	41,04	14,48	55,52	750,63
<b>6.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>143,42</b>
6.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	2,16	27,62	38,78	66,40	143,42
<b>6.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>128,38</b>
6.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	4,32	4,43	1,61	6,04	26,09
6.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	4,32	2,86	20,82	23,68	102,29
<b>6.5.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.302,68</b>
6.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2	4,00	251,77	73,90	325,67	1.302,68
<b>6.6.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>388,36</b>
6.6.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,66	13,82	0,00	13,82	22,94
6.6.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	20,75	2,74	0,00	2,74	56,85
6.6.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	33,36	5,46	0,00	5,46	182,14
6.6.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	33,36	0,00	3,79	3,79	126,43
<b>6.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.786,03</b>
6.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	202,45	38,02	240,47	240,47
6.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	33,36	32,51	13,82	46,33	1.545,56
<b>6.8.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>529,75</b>
6.8.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	33,36	3,99	11,89	15,88	529,75
<b>6.9.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>2.060,12</b>
6.9.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
6.9.0.0.2.	GOINFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FeGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	M2	1,80	349,80	60,69	410,49	738,88
<b>6.10.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>116,87</b>
6.10.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.889,98	1.031,89	2.921,87	116,87
<b>6.11.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>446,19</b>
6.11.0.0.1.	GOINFRA	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	M2	1,89	196,95	39,13	236,08	446,19
<b>6.12.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>354,35</b>
<b>6.12.1.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>						<b>354,35</b>
6.12.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	11,61	20,03	31,64	179,39
6.12.1.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,53	11,61	20,03	31,64	174,96
<b>6.13.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.819,04</b>
6.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	8,04	12,61	14,59	27,20	218,68
6.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	5,04	12,61	14,59	27,20	137,08
6.13.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	182,00	0,00	8,04	8,04	1.463,28
<b>6.14.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>202,09</b>
6.14.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,64	41,04	14,48	55,52	202,09
<b>6.15.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>7.646,00</b>
6.15.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	182,00	6,80	15,66	22,46	4.087,72
6.15.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	91,00	7,26	11,89	19,15	1.742,65

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 27/11/2025	CIDADE ANÁPOLIS	
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025
ONERADA			ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1667,48	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 170,68	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.15.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	91,00	5,64	10,60	16,24	1.477,84
6.15.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	20,80	5,64	10,60	16,24	337,79
6.16.			DIVERSOS						1.262,04
6.16.1.			ACESSIBILIDADE						1.262,04
6.16.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	102,51	0,00	102,51	205,02
6.16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	45,79	16,46	62,25	124,50
6.16.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,60	195,81	8,69	204,50	736,20
6.16.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,96	195,81	8,69	204,50	196,32
7.			ETAPA 01 - ESCADA		1,00				9.470,08
7.1.			SERVICOS PRELIMINARES						591,53
7.1.0.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,54	60,69	128,51	189,20	480,56
7.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	12,01	0,00	9,24	9,24	110,97
7.2.			TRANSPORTES						240,95
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,34	41,04	14,48	55,52	240,95
7.3.			SERVICO EM TERRA						167,14
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	18,07	5,46	0,00	5,46	98,66
7.3.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,07	0,00	3,79	3,79	68,48
7.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.069,60
7.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	9,84	52,51	56,19	108,70	1.069,60
7.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						351,87
7.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	19,68	4,43	1,61	6,04	118,86
7.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALI#4 ARFC+100#gC/M3)	M2	9,84	2,86	20,82	23,68	233,01
7.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.421,53
7.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,54	202,45	38,02	240,47	129,85
7.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	27,88	32,51	13,82	46,33	1.291,68
7.7.			PINTURA						551,21
7.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	27,88	3,99	11,89	15,88	442,73
7.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	6,68	5,64	10,60	16,24	108,48
7.8.			DIVERSOS						5.076,25
7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	12,39	319,95	56,30	376,25	4.661,73
7.8.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,40	137,82	34,90	172,72	414,52
8.			ETAPA 01 - ESTACIONAMENTO		1,00				28.271,67
8.1.			SERVICOS PRELIMINARES						611,38
8.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,97	62,86	44,97	107,83	212,42
8.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	40,95	0,00	9,24	9,24	378,37
8.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	1,44	4,50	9,80	14,30	20,59
8.2.			TRANSPORTES						461,92
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,32	41,04	14,48	55,52	461,92
8.3.			SERVICO EM TERRA						287,33
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,22	13,82	0,00	13,82	30,68
8.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	27,75	2,74	0,00	2,74	76,03
8.3.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,22	5,46	0,00	5,46	12,12
8.3.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	44,46	0,00	3,79	3,79	168,50
8.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.379,65
8.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,33	202,45	38,02	240,47	319,82
8.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	44,46	32,51	13,82	46,33	2.059,83
8.5.			PINTURA						706,02
8.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,46	3,99	11,89	15,88	706,02
8.6.			DIVERSOS						18.925,37
8.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	50,30	319,95	56,30	376,25	18.925,37
8.7.			PINTURA						4.900,00
8.7.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	19,68	4,51	10,54	15,05	296,18
8.7.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,30	137,82	34,90	172,72	51,81
8.7.0.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	230,65	3,99	11,89	15,88	3.662,72
8.7.0.0.4.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/V AGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	61,12	0,71	13,84	14,55	889,29
9.			ETAPA 01 - PASSARELA PARA BLOCO D		1,00				13.452,08
9.1.			SERVICOS PRELIMINARES						49,59
9.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,32	62,86	44,97	107,83	34,50
9.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,14	62,86	44,97	107,83	15,09
9.2.			TRANSPORTES						25,53
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,46	41,04	14,48	55,52	25,53
9.3.			SERVICO EM TERRA						272,10
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,16	13,82	0,00	13,82	16,03
9.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14,50	2,74	0,00	2,74	39,73

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			27/11/2025		ANÁPOLIS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1667,48	170,68		1838,16		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.3.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	23,39	5,46	0,00	5,46	127,70
9.3.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,39	0,00	3,79	3,79	88,64
9.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.251,97
9.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	202,45	38,02	240,47	168,32
9.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	23,39	32,51	13,82	46,33	1.083,65
9.5.			PINTURA						371,43
9.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	23,39	3,99	11,89	15,88	371,43
9.6.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.454,79
9.6.1.			BLOCOS DE COROAMENTO - PASSARELA 05						1.454,79
9.6.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,55	0,00	65,37	65,37	101,32
9.6.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,16	0,00	8,04	8,04	17,36
9.6.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	202,45	40,24	242,69	26,69
9.6.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,44	584,79	0,00	584,79	842,09
9.6.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,44	0,11	57,69	57,80	83,23
9.6.1.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,20	7,82	4,07	11,89	156,94
9.6.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,00	9,05	3,57	12,62	227,16
9.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.178,90
9.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	302,86	17,10	0,00	17,10	5.178,90
9.8.			COBERTURAS						3.173,03
9.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO ICAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	18,84	165,40	3,02	168,42	3.173,03
9.9.			TRANSPORTES						111,83
9.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2 KM/1000	17,42	6,42	0,00	6,42	111,83
9.10.			DIVERSOS						446,56
9.10.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	6,07	27,71	45,86	73,57	446,56
9.11.			COBERTURAS						496,58
9.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	6,20	21,49	6,13	27,62	171,24
9.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	9,04	29,86	6,13	35,99	325,34
9.12.			PINTURA						263,94
9.12.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	18,84	8,69	5,32	14,01	263,94
9.13.			DIVERSOS						355,83
9.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,74	195,81	8,69	204,50	355,83
10.			ETAPA 02 - SANITÁRIOS MASCULINO/ RECREIO		1,00				37.555,41
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						39,26
10.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						39,26
10.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,38	0,00	57,58	57,58	21,88
10.1.1.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,89	0,00	9,20	9,20	17,38
10.2.			TRANSPORTES						36,64
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,66	41,04	14,48	55,52	36,64
10.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.136,17
10.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	79,34	0,00	15,35	15,35	1.217,86
10.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	79,34	7,89	32,27	40,16	3.186,29
10.3.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	7,83	66,92	26,57	93,49	732,02
10.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.268,00
10.4.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,22	0,00	57,58	57,58	127,82
10.4.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,34	62,86	44,97	107,83	252,32
10.4.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,44	0,00	9,20	9,20	68,44
10.4.0.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	5,77	5,77	28,85
10.4.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,58	0,00	5,75	5,75	9,08
10.4.0.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	5,00	4,03	9,69	13,72	68,60
10.4.0.0.7.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,10	62,86	44,97	107,83	10,78
10.4.0.0.8.	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,28	0,00	11,51	11,51	3,22
10.4.0.0.9.	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	93,56	0,00	7,47	7,47	698,89
10.5.			TRANSPORTES						1.198,12
10.5.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	21,58	41,04	14,48	55,52	1.198,12
10.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						761,98
10.6.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	M2	7,01	52,51	56,19	108,70	761,98
10.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.322,47
10.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	14,02	4,43	1,61	6,04	84,68
10.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC1/M3)	M2	7,01	2,86	20,82	23,68	165,99
10.7.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	72,39	9,30	19,32	28,62	2.071,80



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>10.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.222,58</b>
10.8.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	29,13	24,12	17,85	41,97	1.222,58
<b>10.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>13.857,61</b>
10.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 608_SEE	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90X90 - BRERA CIMENTO (SINAPI + COT)	M2	72,39	162,52	28,91	191,43	13.857,61
<b>10.10.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>116,41</b>
10.10.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,90	13,82	0,00	13,82	12,43
10.10.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,25	2,74	0,00	2,74	30,82
10.10.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,90	5,46	0,00	5,46	4,91
10.10.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,01	0,00	3,79	3,79	68,25
<b>10.11.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>755,87</b>
10.11.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	18,01	24,12	17,85	41,97	755,87
<b>10.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>3.085,14</b>
10.12.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	18,01	26,87	15,76	42,63	767,76
10.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	18,01	97,13	30,55	127,68	2.299,51
10.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	0,14	97,13	30,55	127,68	17,87
<b>10.13.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>3.893,77</b>
10.13.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
10.13.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	5,76	383,63	62,99	446,62	2.572,53
<b>10.14.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>116,87</b>
10.14.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.889,98	1.031,89	2.921,87	116,87
<b>10.15.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>726,13</b>
10.15.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,95	11,61	20,03	31,64	726,13
<b>10.16.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>453,01</b>
10.16.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,40	0,00	9,20	9,20	58,88
10.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	6,40	12,61	14,59	27,20	174,08
10.16.0.0.3.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	18,57	1,79	10,06	11,85	220,05
<b>10.17.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>17,21</b>
10.17.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,31	41,04	14,48	55,52	17,21
<b>10.18.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>626,73</b>
10.18.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	18,57	6,80	15,66	22,46	417,08
10.18.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	18,57	3,67	7,62	11,29	209,65
<b>10.19.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.921,44</b>
10.19.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,18	482,28	70,60	552,88	652,39
10.19.0.0.2.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	2,00	4,91	8,20	13,11	26,22
10.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	1,72	394,18	65,28	459,46	790,27
10.19.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	109,03	12,79	121,82	121,82
10.19.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,35	9,35	50,70	50,70
10.19.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 x 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	4,00	60,75	9,26	70,01	280,04
<b>11.</b>			<b>ETAPA 02 - SANITÁRIOS PNE MASCULINO/ RECREIO</b>		<b>1,00</b>				<b>9.516,57</b>
<b>11.1.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>672,85</b>
11.1.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	6,19	52,51	56,19	108,70	672,85
<b>11.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>759,74</b>
11.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1C1:4:10C1:30 ARML)	M2	12,39	4,43	1,61	6,04	74,83
11.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	6,19	2,86	20,82	23,68	146,57
11.2.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	18,81	9,30	19,32	28,62	538,34
<b>11.3.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>264,41</b>
11.3.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	6,30	24,12	17,85	41,97	264,41
<b>11.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>3.600,79</b>
11.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 608_SEE	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90X90 - BRERA CIMENTO (SINAPI + COT)	M2	18,81	162,52	28,91	191,43	3.600,79
<b>11.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>19,93</b>
11.5.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,15	13,82	0,00	13,82	2,07
11.5.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1,87	2,74	0,00	2,74	5,12
11.5.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,15	5,46	0,00	5,46	0,81
11.5.0.0.4.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,15	0,00	3,79	3,79	11,93
<b>11.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>132,20</b>
11.6.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	3,15	24,12	17,85	41,97	132,20
<b>11.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>554,34</b>
11.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	3,15	26,87	15,76	42,63	134,28
11.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	3,15	97,13	30,55	127,68	402,19
11.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	0,14	97,13	30,55	127,68	17,87
<b>11.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.572,87</b>
11.8.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
11.8.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,54	398,60	67,39	465,99	251,63
<b>11.9.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>233,74</b>
11.9.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,08	1.889,98	1.031,89	2.921,87	233,74

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>11.10.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>141,80</b>
11.10.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,54	206,03	56,57	262,60	141,80
<b>11.11.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>230,64</b>
11.11.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	11,61	20,03	31,64	179,39
11.11.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,62	11,61	20,03	31,64	51,25
<b>11.12.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,88</b>
11.12.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	7,20	0,00	8,04	8,04	57,88
<b>11.13.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>3,88</b>
11.13.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,07	41,04	14,48	55,52	3,88
<b>11.14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>196,84</b>
11.14.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	7,20	2,93	13,12	16,05	115,56
11.14.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	7,20	3,67	7,62	11,29	81,28
<b>11.15.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.074,66</b>
11.15.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	0,32	394,18	65,28	459,46	147,02
11.15.0.2.	GOINFRA	80734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	UN	1,00	46,70	11,58	58,28	58,28
11.15.0.3.	GOINFRA	80533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	UN	1,00	48,77	14,94	63,71	63,71
11.15.0.4.	GOINFRA	80742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	UN	1,00	40,77	11,58	52,35	52,35
11.15.0.5.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	146,01	18,07	164,08	492,24
11.15.0.6.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	68,95	18,07	87,02	261,06
<b>12.</b>			<b>ETAPA 02 - EXECUTAR RECREIO</b>		<b>1,00</b>				<b>17.524,93</b>
<b>12.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>133,54</b>
12.1.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,27	13,82	0,00	13,82	17,55
12.1.0.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2021	M2	25,55	0,25	0,50	0,75	19,16
12.1.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	25,55	0,00	3,79	3,79	96,83
<b>12.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>4.302,35</b>
12.2.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	25,55	19,63	14,56	34,19	873,55
12.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (JC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	25,55	97,13	30,55	127,68	3.262,22
12.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	5,11	32,11	0,49	32,60	166,58
<b>12.3.</b>			<b>FORROS</b>						<b>4.722,59</b>
12.3.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	51,10	60,92	17,89	78,81	4.027,19
12.3.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	36,60	19,00	0,00	19,00	695,40
<b>12.4.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>482,23</b>
12.4.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	59,98	0,00	8,04	8,04	482,23
<b>12.5.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>32,75</b>
12.5.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,59	41,04	14,48	55,52	32,75
<b>12.6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.571,54</b>
12.6.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	59,98	6,80	15,66	22,46	1.347,15
12.6.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	30,60	7,26	11,89	19,15	585,99
12.6.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	29,38	5,64	10,60	16,24	477,13
12.6.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	81,46	5,64	10,60	16,24	1.322,91
12.6.0.0.5.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	51,10	2,93	13,12	16,05	820,15
12.6.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	51,10	3,67	7,62	11,29	576,91
12.6.0.0.7.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	27,79	3,99	11,89	15,88	441,30
<b>12.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.361,97</b>
12.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,02	195,81	8,69	204,50	822,09
12.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	2,64	195,81	8,69	204,50	539,88
<b>12.8.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>917,96</b>
12.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	102,51	0,00	102,51	205,02
12.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	45,79	16,46	62,25	124,50
12.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	268,46	25,76	294,22	588,44
<b>13.</b>			<b>ETAPA 02 - ENTRADA</b>		<b>1,00</b>				<b>53.263,89</b>
<b>13.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>975,69</b>
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,26	0,00	57,58	57,58	14,97
13.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,15	0,00	9,20	9,20	28,98
13.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,49	62,86	44,97	107,83	376,32
13.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32	62,86	44,97	107,83	34,50
13.1.0.0.5.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	7,53	2,47	0,00	2,47	18,59
13.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	30,38	0,00	9,24	9,24	280,71
13.1.0.0.7.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,72	62,86	44,97	107,83	77,63
13.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	2,72	4,50	9,80	14,30	38,89
13.1.0.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,40	0,00	9,20	9,20	22,08

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLÂNDIA , CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.1.0.0.10.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,15	62,86	44,97	107,83	16,17
13.1.0.0.11.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,62	62,86	44,97	107,83	66,85
13.2.			TRANSPORTES						790,60
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,24	41,04	14,48	55,52	790,60
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						552,29
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,62	13,82	0,00	13,82	174,40
13.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	104,01	2,37	0,00	2,37	246,50
13.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	34,67	0,00	3,79	3,79	131,39
13.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						12.489,74
13.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PADEDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	29,95	255,32	161,70	417,02	12.489,74
13.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.425,56
13.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	58,90	4,43	1,61	6,04	355,75
13.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	29,95	9,11	26,61	35,72	1.069,81
13.6.			PINTURA						486,38
13.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	29,95	5,64	10,60	16,24	486,38
13.7.			REVESTIMENTO DE PISO						1.856,34
13.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,04	202,45	38,02	240,47	250,08
13.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	34,67	32,51	13,82	46,33	1.606,26
13.8.			PINTURA						550,55
13.8.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMASOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	34,67	3,99	11,89	15,88	550,55
13.9.			DIVERSOS						16.607,67
13.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	44,14	319,95	56,30	376,25	16.607,67
13.10.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						32,08
13.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TUOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	0,21	85,98	66,80	152,78	32,08
13.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						17,53
13.11.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	0,42	4,43	1,61	6,04	2,53
13.11.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	0,42	9,11	26,61	35,72	15,00
13.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.424,80
13.12.0.0.1.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FcGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	2,70	320,56	64,33	384,89	1.039,20
13.12.0.0.2.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FcGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	3,60	320,56	64,33	384,89	1.385,60
13.13.			PINTURA						597,99
13.13.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,90	11,61	20,03	31,64	597,99
13.14.			SERVIÇO EM TERRA						65,96
13.14.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,72	13,82	0,00	13,82	9,95
13.14.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,72	2,37	0,00	2,37	1,70
13.14.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,33	0,00	3,79	3,79	54,31
13.15.			REVESTIMENTO DE PISO						745,69
13.15.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,42	202,45	38,02	240,47	100,99
13.15.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	14,33	25,84	19,15	44,99	644,70
13.16.			PINTURA						227,56
13.16.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMASOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	14,33	3,99	11,89	15,88	227,56
13.17.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						968,82
13.17.1.			BLOCOS COROAMENTO - PASSARELA 01						968,82
13.17.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,03	0,00	65,37	65,37	67,33
13.17.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	8,04	8,04	11,57
13.17.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,24	242,69	16,98
13.17.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,96	584,79	0,00	584,79	561,39
13.17.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,96	0,11	57,69	57,80	55,48
13.17.1.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,80	7,82	4,07	11,89	104,63
13.17.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	9,05	3,57	12,62	151,44
13.18.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.366,99
13.18.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	196,90	17,10	0,00	17,10	3.366,99
13.19.			COBERTURAS						3.808,02
13.19.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	13,78	201,11	3,02	204,13	2.812,91
13.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	7,06	21,49	6,13	27,62	194,99
13.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	7,80	29,86	6,13	35,99	280,72
13.19.0.0.4.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	7,06	27,71	45,86	73,57	519,40
13.20.			TRANSPORTES						81,79
13.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2 KM/1000	12,74	6,42	0,00	6,42	81,79
13.21.			PINTURA						193,05
13.21.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMASOS	M2	13,78	8,69	5,32	14,01	193,05
13.22.			REVESTIMENTO DE PISO						245,40
13.22.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,20	195,81	8,69	204,50	245,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			27/11/2025		ANÁPOLIS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLÂNDIA , CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1667,48	170,68		1838,16		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.23.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						79,01
13.23.1.			GUICHÊ						79,01
13.23.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,19	27,62	38,78	66,40	79,01
13.24.			REVESTIMENTO DE PAREDE						70,72
13.24.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	2,38	4,43	1,61	6,04	14,37
13.24.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,38	2,86	20,82	23,68	56,35
13.25.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.256,14
13.25.0.0.1.	GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	2,16	519,73	61,82	581,55	1.256,14
13.26.			DIVERSOS						646,86
13.26.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	482,28	70,60	552,88	646,86
13.27.			SERVIÇO EM TERRA						57,16
13.27.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,62	13,82	0,00	13,82	8,56
13.27.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,62	2,37	0,00	2,37	1,46
13.27.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,44	0,00	3,79	3,79	47,14
13.28.			REVESTIMENTO DE PISO						2.643,50
13.28.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	12,44	26,87	15,76	42,63	530,31
13.28.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	12,44	97,13	30,55	127,68	1.588,33
13.28.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	0,95	32,11	0,49	32,60	30,97
13.28.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	1,20	137,82	34,90	172,72	207,26
13.28.0.0.5.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	1,50	137,82	34,90	172,72	259,08
13.28.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	3,18	2,33	5,51	27,55
14.			ETAPA 02 - BLOCO		1,00				36.532,29
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						14,34
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,03	0,00	57,58	57,58	1,72
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,26	0,00	9,20	9,20	11,59
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,18	0,00	5,75	5,75	1,03
14.2.			TRANSPORTES						2,77
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,05	41,04	14,48	55,52	2,77
14.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						42,49
14.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	0,64	27,62	38,78	66,40	42,49
14.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						38,04
14.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	1,28	4,43	1,61	6,04	7,73
14.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,28	2,86	20,82	23,68	30,31
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						367,77
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1,00	286,98	80,79	367,77	367,77
14.6.			PINTURA						63,28
14.6.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,00	11,61	20,03	31,64	63,28
14.7.			DIVERSOS						138,22
14.7.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	0,25	482,28	70,60	552,88	138,22
14.8.			SERVIÇO EM TERRA						10,11
14.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,11	13,82	0,00	13,82	1,52
14.8.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,11	2,37	0,00	2,37	0,26
14.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	2,20	0,00	3,79	3,79	8,33
14.9.			REVESTIMENTO DE PISO						113,39
14.9.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,06	202,45	38,02	240,47	14,42
14.9.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	2,20	25,84	19,15	44,99	98,97
14.10.			PINTURA						34,93
14.10.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	2,20	3,99	11,89	15,88	34,93
14.11.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.989,22
14.11.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	620,55	0,00	8,04	8,04	4.989,22
14.12.			TRANSPORTES						689,00
14.12.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,41	41,04	14,48	55,52	689,00
14.13.			PINTURA						21.865,54
14.13.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	513,40	6,80	15,66	22,46	11.530,96
14.13.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	202,16	7,26	11,89	19,15	3.871,36
14.13.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	211,61	5,64	10,60	16,24	3.436,54
14.13.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	117,11	5,64	10,60	16,24	1.901,86
14.13.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	99,63	3,67	7,62	11,29	1.124,82
14.14.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.030,62
14.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	64,62	12,61	14,59	27,20	1.757,66
14.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	46,80	12,61	14,59	27,20	1.272,96
14.15.			TRANSPORTES						123,25
14.15.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,22	41,04	14,48	55,52	123,25

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA , CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>14.16.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.049,09</b>
14.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,46	195,81	8,69	204,50	1.116,57
14.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,56	195,81	8,69	204,50	932,52
<b>14.17.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.960,23</b>
14.17.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	102,51	0,00	102,51	615,06
14.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	45,79	16,46	62,25	560,25
14.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.746,54	38,38	1.784,92	1.784,92
<b>15.</b>			<b>ETAPA 02 - PASSARELA ENTRE NÍVEIS</b>		<b>1,00</b>				<b>61.346,70</b>
<b>15.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>992,67</b>
15.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,57	62,86	44,97	107,83	277,12
15.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	74,47	0,00	9,24	9,24	688,10
15.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	1,92	4,50	9,80	14,30	27,45
<b>15.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>227,07</b>
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,09	41,04	14,48	55,52	227,07
<b>15.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>237,62</b>
15.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,58	13,82	0,00	13,82	35,65
15.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	2,58	2,37	0,00	2,37	6,11
15.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	51,68	0,00	3,79	3,79	195,86
<b>15.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.697,80</b>
15.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,55	202,45	38,02	240,47	372,72
15.4.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	51,68	25,84	19,15	44,99	2.325,08
<b>15.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>820,67</b>
15.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOIS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	51,68	3,99	11,89	15,88	820,67
<b>15.6.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>7.491,49</b>
<b>15.6.1.</b>			<b>ESTACA - PASSARELA 03</b>						<b>4.238,76</b>
15.6.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	28,00	32,33	55,09	87,42	2.447,76
15.6.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,70	8,13	4,07	12,20	435,54
15.6.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	114,00	7,82	4,07	11,89	1.355,46
<b>15.6.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>3.252,73</b>
15.6.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,46	0,00	65,37	65,37	226,18
15.6.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,32	0,00	8,04	8,04	34,73
15.6.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	202,45	40,24	242,69	53,39
15.6.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,24	584,79	0,00	584,79	1.894,71
15.6.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,24	0,11	57,69	57,80	187,27
15.6.2.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,00	7,82	4,07	11,89	356,70
15.6.2.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	39,60	9,05	3,57	12,62	499,75
<b>15.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>26.531,84</b>
15.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.551,57	17,10	0,00	17,10	26.531,84
<b>15.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>20.190,45</b>
15.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM - PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	85,29	201,11	3,02	204,13	17.410,24
15.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	16,20	27,71	45,86	73,57	1.191,83
15.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	9,70	21,49	6,13	27,62	267,91
15.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	36,69	29,86	6,13	35,99	1.320,47
<b>15.9.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>506,47</b>
15.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	78,89	6,42	0,00	6,42	506,47
<b>15.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.527,92</b>
15.10.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	85,29	8,69	5,32	14,01	1.194,91
15.10.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	23,77	8,69	5,32	14,01	333,01
<b>15.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>122,70</b>
15.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,60	195,81	8,69	204,50	122,70
<b>16.</b>			<b>ETAPA 02 - PASSARELA PARA P BLOCO B</b>		<b>1,00</b>				<b>20.321,18</b>
<b>16.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>180,06</b>
16.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,24	62,86	44,97	107,83	25,87
16.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,43	62,86	44,97	107,83	154,19
<b>16.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>92,71</b>
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,67	41,04	14,48	55,52	92,71
<b>16.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>142,25</b>
16.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,54	13,82	0,00	13,82	21,28
16.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	1,54	2,37	0,00	2,37	3,64
16.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	30,96	0,00	3,79	3,79	117,33



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>16.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.614,12</b>
16.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,92	202,45	38,02	240,47	221,23
16.4.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	30,96	25,84	19,15	44,99	1.392,89
<b>16.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>491,64</b>
16.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	30,96	3,99	11,89	15,88	491,64
<b>16.6.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>2.428,34</b>
<b>16.6.1.</b>			<b>ESTACA - PASSARELA #4</b>						<b>2.428,34</b>
16.6.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	16,00	32,33	55,09	87,42	1.398,72
16.6.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	26,70	8,13	4,07	12,20	325,74
16.6.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	59,20	7,82	4,07	11,89	703,88
<b>16.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>7.164,72</b>
16.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	418,99	17,10	0,00	17,10	7.164,72
<b>16.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>7.206,72</b>
16.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	28,02	201,11	3,02	204,13	5.719,72
16.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	9,04	27,71	45,86	73,57	665,07
16.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	6,20	21,49	6,13	27,62	171,24
16.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	18,08	29,86	6,13	35,99	650,69
<b>16.9.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>166,34</b>
16.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2 KM/1000	25,91	6,42	0,00	6,42	166,34
<b>16.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>392,56</b>
16.10.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	28,02	8,69	5,32	14,01	392,56
<b>16.11.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>441,72</b>
16.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,86	195,81	8,69	204,50	380,37
16.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,30	195,81	8,69	204,50	61,35
<b>17.</b>			<b>ETAPA A DEFINIR - BLOCO C</b>		<b>1,00</b>				<b>16.863,75</b>
<b>17.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.597,08</b>
17.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	323,02	0,00	8,04	8,04	2.597,08
<b>17.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>358,65</b>
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,46	41,04	14,48	55,52	358,65
<b>17.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>10.529,62</b>
17.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	239,98	6,80	15,66	22,46	5.389,95
17.3.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	72,97	7,26	11,89	19,15	1.397,37
17.3.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	69,99	5,64	10,60	16,24	1.136,63
17.3.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	93,00	5,64	10,60	16,24	1.510,32
17.3.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	97,02	3,67	7,62	11,29	1.095,35
<b>17.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>212,79</b>
17.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	13,40	3,99	11,89	15,88	212,79
<b>17.5.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.840,89</b>
17.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	10,08	12,61	14,59	27,20	274,17
17.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	57,60	12,61	14,59	27,20	1.566,72
<b>17.6.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>74,95</b>
17.6.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,35	41,04	14,48	55,52	74,95
<b>17.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.249,77</b>
17.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,54	195,81	8,69	204,50	723,93
17.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,96	195,81	8,69	204,50	196,32
17.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	102,51	0,00	102,51	205,02
17.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	45,79	16,46	62,25	124,50
<b>18.</b>			<b>ETAPA A DEFINIR - BLOCO D</b>		<b>1,00</b>				<b>47.849,62</b>
<b>18.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24,26</b>
18.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	1,00	0,00	6,32	6,32	6,32
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,95	0,00	9,20	9,20	17,94
<b>18.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>2,22</b>
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,04	41,04	14,48	55,52	2,22
<b>18.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>19,15</b>
18.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	0,15	97,13	30,55	127,68	19,15
<b>18.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>17,99</b>
<b>18.4.1.</b>			<b>REQUADRO</b>						<b>17,99</b>
18.4.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,76	2,86	20,82	23,68	17,99
<b>18.5.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.321,24</b>
18.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	636,08	62,99	699,07	1.321,24
<b>18.6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>179,39</b>
18.6.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	11,61	20,03	31,64	179,39



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18.7.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.047,62
18.7.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	876,57	0,00	8,04	8,04	7.047,62
18.8.			TRANSPORTES						973,34
18.8.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,53	41,04	14,48	55,52	973,34
18.9.			PINTURA						30.659,78
18.9.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	703,94	6,80	15,66	22,46	15.810,49
18.9.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	260,53	7,26	11,89	19,15	4.989,14
18.9.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	249,37	5,64	10,60	16,24	4.049,76
18.9.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	172,04	5,64	10,60	16,24	2.793,92
18.9.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	194,04	3,67	7,62	11,29	2.190,71
18.9.0.0.6.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	52,00	3,99	11,89	15,88	825,76
18.10.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.966,57
18.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	25,83	12,61	14,59	27,20	702,57
18.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	120,00	12,61	14,59	27,20	3.264,00
18.11.			TRANSPORTES						161,56
18.11.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,91	41,04	14,48	55,52	161,56
18.12.			SERVIÇO EM TERRA						19,28
18.12.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,15	13,82	0,00	13,82	2,07
18.12.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,15	2,37	0,00	2,37	0,35
18.12.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,45	0,00	3,79	3,79	16,86
18.13.			REVESTIMENTO DE PISO						231,46
18.13.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	202,45	38,02	240,47	31,26
18.13.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	4,45	25,84	19,15	44,99	200,20
18.14.			PINTURA						70,66
18.14.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,45	3,99	11,89	15,88	70,66
18.15.			REVESTIMENTO DE PISO						2.331,30
18.15.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,98	195,81	8,69	204,50	1.631,91
18.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,42	195,81	8,69	204,50	699,39
18.16.			DIVERSOS						823,80
18.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	102,51	0,00	102,51	512,55
18.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	45,79	16,46	62,25	311,25
19.			ETAPA A DEFINIR - BLOCO E		1,00				39.012,79
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.118,35
19.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	760,99	0,00	8,04	8,04	6.118,35
19.2.			TRANSPORTES						844,45
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	15,21	41,04	14,48	55,52	844,45
19.3.			PINTURA						26.236,76
19.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	620,20	6,80	15,66	22,46	13.929,69
19.3.0.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	216,22	4,47	17,13	21,60	4.670,35
19.3.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	209,94	4,51	10,54	15,05	3.159,59
19.3.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	140,79	5,64	10,60	16,24	2.286,42
19.3.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	194,04	3,67	7,62	11,29	2.190,71
19.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.681,79
19.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	20,16	12,61	14,59	27,20	548,35
19.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	115,20	12,61	14,59	27,20	3.133,44
19.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.472,40
19.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,92	195,81	8,69	204,50	1.006,14
19.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	2,28	195,81	8,69	204,50	466,26
19.6.			DIVERSOS						659,04
19.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	102,51	0,00	102,51	410,04
19.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	45,79	16,46	62,25	249,00
20.			ETAPA A DEFINIR - PASSARELA PARA A QUADRA		1,00				19.730,26
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						183,31
20.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,70	62,86	44,97	107,83	183,31
20.2.			TRANSPORTES						94,38
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,70	41,04	14,48	55,52	94,38
20.3.			SERVIÇO EM TERRA						160,52
20.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,74	13,82	0,00	13,82	24,04
20.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	1,73	2,37	0,00	2,37	4,10
20.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	34,93	0,00	3,79	3,79	132,38
20.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.821,58
20.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,04	202,45	38,02	240,47	250,08
20.4.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	34,93	25,84	19,15	44,99	1.571,50

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS				52021041	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			27/11/2025		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-ANÁPOLIS		Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450		JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1667,48		170,68			1838,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.5.			PINTURA						554,68
20.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	34,93	3,99	11,89	15,88	554,68
20.6.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.937,68
20.6.1.			BLOCOS DE COROAMENTO - PASSARELA 02						1.937,68
20.6.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,06	0,00	65,37	65,37	134,66
20.6.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,88	0,00	8,04	8,04	23,15
20.6.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,14	202,45	40,24	242,69	33,97
20.6.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,92	584,79	0,00	584,79	1.122,79
20.6.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,92	0,11	57,69	57,80	110,97
20.6.1.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	17,60	7,82	4,07	11,89	209,26
20.6.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	9,05	3,57	12,62	302,88
20.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.842,90
20.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	400,17	17,10	0,00	17,10	6.842,90
20.8.			COBERTURAS						6.745,81
20.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	24,75	201,11	3,02	204,13	5.052,21
20.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	12,15	27,71	45,86	73,57	893,87
20.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	5,50	21,49	6,13	27,62	151,91
20.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	18,00	29,86	6,13	35,99	647,82
20.9.			TRANSPORTES						146,95
20.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	22,89	6,42	0,00	6,42	146,95
20.10.			PINTURA						346,74
20.10.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	24,75	8,69	5,32	14,01	346,74
20.11.			REVESTIMENTO DE PISO						895,71
20.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,48	195,81	8,69	204,50	711,66
20.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,90	195,81	8,69	204,50	184,05
21.			ETAPA A DEFINIR - EXTERNO		1,00				21.640,30
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.197,29
21.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,20	62,86	44,97	107,83	668,54
21.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	55,74	0,00	9,24	9,24	515,03
21.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	0,96	4,50	9,80	14,30	13,72
21.2.			TRANSPORTES						406,96
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,33	41,04	14,48	55,52	406,96
21.3.			SERVIÇO EM TERRA						648,01
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	7,04	13,82	0,00	13,82	97,29
21.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	7,04	2,37	0,00	2,37	16,68
21.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	140,91	0,00	3,79	3,79	534,04
21.4.			REVESTIMENTO DE PISO						7.354,32
21.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,22	202,45	38,02	240,47	1.014,78
21.4.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	140,91	25,84	19,15	44,99	6.339,54
21.5.			PINTURA						10.732,81
21.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	140,91	3,99	11,89	15,88	2.237,65
21.5.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	534,96	3,99	11,89	15,88	8.495,16
21.6.			DIVERSOS						290,79
21.6.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	0,54	445,58	92,92	538,50	290,79
21.7.			PINTURA						25,62
21.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,81	11,61	20,03	31,64	25,62
21.8.			REVESTIMENTO DE PISO						984,50
21.8.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,32	137,82	34,90	172,72	746,15
21.8.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	1,38	137,82	34,90	172,72	238,35
22.			ETAPA A DEFINIR - QUADRA DE ESPORTES		1,00				74.699,67
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						317,60
22.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,07	62,86	44,97	107,83	115,37
22.1.0.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,16	0,00	65,37	65,37	75,82
22.1.0.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,20	60,69	128,51	189,20	37,84
22.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	2,64	4,50	9,80	14,30	37,75
22.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	1,65	0,00	9,24	9,24	15,24
22.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,33	62,86	44,97	107,83	35,58
22.2.			TRANSPORTES						159,89
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,88	41,04	14,48	55,52	159,89

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.3.			REVESTIMENTO DE PISO						135,93
22.3.1.			CONCRETO PARA REFazer PISO DA QUADRA						135,93
22.3.1.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	3,33	22,43	18,39	40,82	135,93
22.4.			SERVIÇO EM TERRA						35,98
22.4.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,65	13,82	0,00	13,82	8,98
22.4.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,65	2,37	0,00	2,37	1,54
22.4.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,72	0,00	3,79	3,79	25,46
22.5.			REVESTIMENTO DE PISO						350,42
22.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	202,45	38,02	240,47	48,09
22.5.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	6,72	25,84	19,15	44,99	302,33
22.6.			PINTURA						106,71
22.6.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	6,72	3,99	11,89	15,88	106,71
22.7.			DIVERSOS						1.027,36
22.7.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	3,60	18,60	51,38	69,98	251,92
22.7.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	1,44	445,58	92,92	538,50	775,44
22.8.			PINTURA						68,34
22.8.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,16	11,61	20,03	31,64	68,34
22.9.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.031,89
22.9.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	501,48	0,00	8,04	8,04	4.031,89
22.10.			TRANSPORTES						278,42
22.10.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,01	41,04	14,48	55,52	278,42
22.11.			PINTURA						65.194,69
22.11.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	107,94	58,04	8,45	66,49	7.176,93
22.11.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	393,54	5,64	10,60	16,24	6.391,08
22.11.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	8,69	5,32	14,01	9.631,03
22.11.0.0.4.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	565,13	58,04	8,45	66,49	37.575,49
22.11.0.0.5.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,83	4,90	7,35	12,25	4.420,16
22.12.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.300,07
22.12.1.			RASPAGEM PISO DA QUADRA						2.300,07
22.12.1.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	565,13	1,11	2,96	4,07	2.300,07
22.13.			REVESTIMENTO DE PISO						527,61
22.13.1.			ACESSIBILIDADE						527,61
22.13.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,98	195,81	8,69	204,50	404,91
22.13.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	0,60	195,81	8,69	204,50	122,70
22.14.			DIVERSOS						164,76
22.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	102,51	0,00	102,51	102,51
22.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	45,79	16,46	62,25	62,25
23.			ETAPA A DEFINIR - CALÇADA / MURO		1,00				99.669,22
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.758,78
23.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,24	62,86	44,97	107,83	2.074,64
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	10,20	0,00	9,20	9,20	93,84
23.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	41,28	4,50	9,80	14,30	590,30
23.2.			TRANSPORTES						1.691,13
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,46	41,04	14,48	55,52	1.691,13
23.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.171,24
23.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	40,14	13,82	0,00	13,82	554,73
23.3.0.0.2.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	40,14	2,37	0,00	2,37	95,13
23.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	401,42	0,00	3,79	3,79	1.521,38
23.4.			REVESTIMENTO DE PISO						27.210,66
23.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	12,04	202,45	38,02	240,47	2.895,25
23.4.0.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	401,42	44,24	16,12	60,36	24.229,71
23.4.0.0.3.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM.REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	1,88	20,68	24,91	45,59	85,70
23.5.			DIVERSOS						5.094,22
23.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	401,12	11,16	1,54	12,70	5.094,22
23.6.			PINTURA						6.487,43
23.6.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	401,42	3,99	11,89	15,88	6.374,54
23.6.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	22,90	0,64	4,29	4,93	112,89
23.7.			REVESTIMENTO DE PISO						7.420,05
23.7.1.			ACESSIBILIDADE						7.420,05
23.7.1.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	40,32	137,82	34,90	172,72	6.964,07
23.7.1.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,64	137,82	34,90	172,72	455,98

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>23.8.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>7.396,55</b>
23.8.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	87,09	20,40	64,53	84,93	7.396,55
<b>23.9.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.670,86</b>
23.9.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.451,60	0,00	8,04	8,04	11.670,86
<b>23.10.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.611,74</b>
23.10.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	29,03	41,04	14,48	55,52	1.611,74
<b>23.11.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>26.156,56</b>
23.11.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.451,60	5,64	10,60	16,24	23.573,98
23.11.0.0.2.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,45	174,20	176,65	1.271,88
23.11.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	87,09	4,51	10,54	15,05	1.310,70
<b>24.</b>			<b>PROJETO ELÉTRICO - ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>21.516,09</b>
<b>24.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.516,09</b>
24.1.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	600,00	3,41	1,17	4,58	2.748,00
24.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 980_SEE	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450/750V, CORDOPLAST OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	5,00	3,67	2,83	6,50	32,50
24.1.0.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	35,00	3,83	3,07	6,90	241,50
24.1.0.0.4.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	4,00	1,23	4,09	5,32	21,28
24.1.0.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	2,00	7,74	17,44	25,18	50,36
24.1.0.0.6.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	6,00	0,50	1,53	2,03	12,18
24.1.0.0.7.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	2,00	5,76	1,53	7,29	14,58
24.1.0.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	2,46	4,09	6,55	353,70
24.1.0.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,00	9,50	17,44	26,94	754,32
24.1.0.0.10.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	86,00	0,25	1,53	1,78	153,08
24.1.0.0.11.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	28,00	4,28	1,53	5,81	162,68
24.1.0.0.12.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	4,00	6,88	7,69	14,57	58,28
24.1.0.0.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	10,27	22,44	32,71	32,71
24.1.0.0.14.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	6,36	11,92	18,28	127,96
24.1.0.0.15.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	27,00	3,26	5,12	8,38	226,26
24.1.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	386,92	51,54	438,46	438,46
24.1.0.0.17.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	72,00	7,97	15,39	23,36	1.681,92
24.1.0.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	22,00	2,07	8,71	10,78	237,16
24.1.0.0.19.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	7,00	2,70	10,26	12,96	90,72
24.1.0.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	88,00	5,80	8,71	14,51	1.276,88
24.1.0.0.21.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,56	10,77	19,33	154,64
24.1.0.0.22.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	12,91	14,87	27,78	27,78
24.1.0.0.23.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,48	18,98	33,46	33,46
24.1.0.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	54,00	1,84	1,53	3,37	181,98
24.1.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	211,54	19,92	231,46	3.240,44
24.1.0.0.26.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	31,50	16,55	48,05	192,20
24.1.0.0.27.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	456,57	69,39	525,96	525,96
24.1.0.0.28.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	66,06	7,79	73,85	147,70
24.1.0.0.29.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	5,00	10,02	1,43	11,45	57,25
24.1.0.0.30.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	101,92	30,79	132,71	265,42
24.1.0.0.31.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	59,82	51,33	111,15	333,45
24.1.0.0.32.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	106,67	1,08	0,50	1,58	168,53
24.1.0.0.33.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	28,00	0,23	0,51	0,74	20,72
24.1.0.0.34.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	28,00	0,16	0,81	0,97	27,16
24.1.0.0.35.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	10,74	6,97	17,71	531,30
24.1.0.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 1093_SEE	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO PARA 2 BOMBAS (1 BOMBA PRINCIPAL DE 7,5 CV + BOMBA A COMBUSTÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	6.687,41	206,16	6.893,57	6.893,57
<b>25.</b>			<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>		<b>1,00</b>				<b>34.189,19</b>
<b>25.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>471,85</b>
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,97	0,00	239,52	239,52	471,85
<b>25.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>109,37</b>
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,97	41,04	14,48	55,52	109,37
<b>25.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.016,96</b>
25.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,85	0,00	51,62	51,62	611,69
25.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,85	0,00	34,20	34,20	405,27
<b>25.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>30.978,62</b>
<b>25.4.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.865,54</b>
<b>25.4.1.1.</b>			<b>VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>12.303,80</b>
25.4.1.1.1.	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	775,79	36,68	812,47	1.624,94
25.4.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	291,41	17,44	308,85	2.470,80

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.4.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	322,83	84,06	406,89	3.255,12
25.4.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	494,86	84,06	578,92	1.157,84
25.4.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	13,73	10,32	24,05	240,50
25.4.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	UN	10,00	11,32	16,51	27,83	278,30
25.4.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" /ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	38,39	7,22	45,61	456,10
25.4.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,81	7,73	18,54	185,40
25.4.1.1.9.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	37,92	18,07	55,99	559,90
25.4.1.1.10.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	185,46	7,73	193,19	1.931,90
25.4.1.1.11.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,50	9,25	35,75	143,00
25.4.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						4.360,40
25.4.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	2,00	101,64	84,68	186,32	372,64
25.4.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	12,77	7,73	20,50	41,00
25.4.1.2.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	8,00	3,59	12,90	16,49	131,92
25.4.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,88	2,46	11,34	90,72
25.4.1.2.5.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	6,00	165,27	10,32	175,59	1.053,54
25.4.1.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,78	10,32	590,10	1.180,20
25.4.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	8,00	67,98	7,73	75,71	605,68
25.4.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	6,00	85,33	20,13	105,46	632,76
25.4.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	115,61	10,36	125,97	251,94
25.4.1.3.			REGISTROS						1.201,34
25.4.1.3.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	99,63	31,49	131,12	262,24
25.4.1.3.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2,00	174,07	43,89	217,96	435,92
25.4.1.3.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	202,54	49,05	251,59	503,18
25.4.2.			ÁGUA FRIA						3.456,48
25.4.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						1.180,90
25.4.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,34	3,76	6,19	9,95	152,63
25.4.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,08	19,24	1,35	20,59	248,72
25.4.2.1.3.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,63	31,40	1,59	32,99	779,55
25.4.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						274,96
25.4.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	4,00	1,04	4,64	5,68	22,72
25.4.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	14,00	4,98	7,22	12,20	170,80
25.4.2.2.3.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00	13,14	7,22	20,36	81,44
25.4.2.3.			LUVAS DE PVC						91,60
25.4.2.3.1.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	15,68	7,22	22,90	91,60
25.4.2.4.			BUCHAS						64,02
25.4.2.4.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	6,79	9,29	16,08	32,16
25.4.2.4.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,71	7,22	15,93	31,86
25.4.2.5.			JOELHO						546,42
25.4.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	2,83	2,81	5,64	56,40
25.4.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,16	5,06	15,22	91,32
25.4.2.5.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	6,00	25,66	14,45	40,11	240,66
25.4.2.5.4.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	6,00	14,99	11,35	26,34	158,04
25.4.2.6.			TÊ						878,18
25.4.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,22	3,74	7,96	15,92
25.4.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	34,90	15,48	50,38	100,76
25.4.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	2,00	9,97	15,48	25,45	50,90
25.4.2.6.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	8,00	61,98	18,13	80,11	640,88
25.4.2.6.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00	7,63	9,80	17,43	69,72
25.4.2.7.			ADESIVOS						420,40
25.4.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	61,59	0,00	61,59	246,36
25.4.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	43,51	0,00	43,51	174,04
25.4.3.			ESGOTO SANITÁRIO						6.608,97
25.4.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						279,48
25.4.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	35,23	11,35	46,58	279,48
25.4.3.2.			CURVAS						835,81
25.4.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	8,00	5,10	14,45	19,55	156,40
25.4.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	12,95	14,45	27,40	54,80
25.4.3.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	8,00	5,09	12,90	17,99	143,92
25.4.3.2.4.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	155,72	4,51	160,23	480,69
25.4.3.3.			JOELHOS						1.152,75
25.4.3.3.1.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	7,57	23,23	30,80	308,00
25.4.3.3.2.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	8,01	23,23	31,24	312,40
25.4.3.3.3.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	117,58	10,35	127,93	383,79
25.4.3.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	8,00	4,12	14,45	18,57	148,56



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLÂNDIA , CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.4.3.4.			JUNÇÕES						541,18
25.4.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,73	14,96	18,69	37,38
25.4.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	26,64	23,74	50,38	503,80
25.4.3.5.			REDUÇÕES						113,60
25.4.3.5.1.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	7,75	20,65	28,40	113,60
25.4.3.6.			TÊ						55,41
25.4.3.6.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	16,66	1,81	18,47	55,41
25.4.3.7.			TUBOS						3.630,74
25.4.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	11,21	6,80	12,38	19,18	215,00
25.4.3.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,36	13,16	1,64	14,80	138,52
25.4.3.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,36	21,03	10,48	31,51	1.019,66
25.4.3.7.4.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,69	71,44	10,09	81,53	2.257,56
25.4.4.			EXTRAS						3.047,63
25.4.4.0.1.	GOINFRA	81827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	168,31	344,24	512,55	1.537,65
25.4.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	2,00	174,37	378,27	552,64	1.105,28
25.4.4.0.3.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2,00	55,17	21,18	76,35	152,70
25.4.4.0.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	3,00	60,70	23,30	84,00	252,00
25.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.612,39
25.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	M2	39,50	22,43	18,39	40,82	1.612,39
26.			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				33.915,50
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						239,52
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	239,52	239,52	239,52
26.2.			TRANSPORTES						55,52
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	41,04	14,48	55,52	55,52
26.3.			SERVIÇO EM TERRA						308,95
26.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,60	0,00	51,62	51,62	185,83
26.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	3,60	0,00	34,20	34,20	123,12
26.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						33.017,61
26.4.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						33.017,61
26.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.792,66	414,72	4.207,38	4.207,38
26.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1106_SEE	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 10 CV, VAZÃO DE 38,00 M3/H E HMAN= 50 M.C.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	6.434,08	199,40	6.633,48	6.633,48
26.4.1.0.3.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	220,10	27,88	247,98	247,98
26.4.1.0.4.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	6,00	8,69	5,32	14,01	84,06
26.4.1.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2. 1/2"	UN	3,00	264,39	59,37	323,76	971,28
26.4.1.0.6.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	24,00	103,70	42,85	146,55	3.517,20
26.4.1.0.7.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	200,88	22,15	223,03	223,03
26.4.1.0.8.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00	204,64	22,15	226,79	1.360,74
26.4.1.0.9.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	2,00	465,27	255,47	720,74	1.441,48
26.4.1.0.10.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO Df=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	380,00	10,32	390,32	3.122,56
26.4.1.0.11.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00	143,20	4,30	147,50	590,00
26.4.1.0.12.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	4,00	210,65	25,82	236,47	945,88
26.4.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	128,85	8,34	137,19	548,76
26.4.1.0.14.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	223,56	33,55	257,11	257,11
26.4.1.0.15.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	97,31	33,55	130,86	130,86
26.4.1.0.16.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	153,46	33,55	187,01	187,01
26.4.1.0.17.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	493,33	59,37	552,70	1.105,40
26.4.1.0.18.	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	8,28	243,99	975,96
26.4.1.0.19.	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	4,46	35,88	143,52
26.4.1.0.20.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	3,00	107,44	48,01	155,45	466,35
26.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	95,35	47,68	143,03	858,18
26.4.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	270,80	20,73	291,53	1.166,12
26.4.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	43,46	3,62	47,08	47,08
26.4.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	135,11	51,54	186,65	373,30
26.4.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	57,29	41,23	98,52	197,04
26.4.1.0.26.	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	412,32	1.041,77	1.041,77
26.4.1.0.27.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	13,05	5,26	18,31	274,65
26.4.1.0.28.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	30,79	1.220,79	1.220,79
26.4.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	18,15	1,81	19,96	139,72
26.4.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	25,00	18,15	1,81	19,96	499,00
26.4.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,15	1,81	19,96	19,96
26.4.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,15	1,81	19,96	19,96



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			52021041	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		27/11/2025	ANÁPOLIS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ANÁPOLIS	Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	JUN/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1667,48	170,68		1838,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.5.			REVESTIMENTO DE PISO						293,90
26.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,20	22,43	18,39	40,82	293,90
27.			ADMINISTRATIVO		1,00				75.408,11
27.1.			TRANSPORTES						965,18
27.1.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	235,46	247,13	482,59	482,59
27.1.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	235,46	247,13	482,59	482,59
27.2.			ADMINISTRAÇÃO						68.745,60
27.2.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	2,29	124,24	126,53	27.836,60
27.2.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	2,87	34,32	37,19	40.909,00
27.3.			DIVERSOS						5.697,33
27.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	410,30	1,92	3,01	4,93	2.022,77
27.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.960,44	7,28	1.967,72	1.967,72
27.3.0.0.3.	GOINFRA	21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	410,30	4,16	0,00	4,16	1.706,84

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

VALOR TOTAL	892.351,67
VALOR BDI (20,12%)	179.541,16
TOTAL ORÇAMENTO	1.071.892,83

CUSTO POR M2²	583,13
MATERIAL S/ BDI	58,88% RS 525.493,98
MÃO DE OBRA S/ BDI	41,12% RS 366.857,69

(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> COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52021041
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> ANÁPOLIS
<b>ENDEREÇO</b> Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450		<b>CRE</b> CRE-ANÁPOLIS
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 27/11/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1838,16

### SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.369,37	118.161,29	11,02
b.	TRANSPORTES	15.526,17	18.650,04	1,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	7.939,27	9.536,65	0,89
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	17.462,47	20.975,92	1,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.516,09	25.845,13	2,41
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30.978,62	37.211,52	3,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	33.017,61	39.660,75	3,70
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	21.368,46	25.667,79	2,39
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.750,12	5.705,84	0,53
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	49.085,35	58.961,32	5,50
o.	COBERTURAS	41.620,61	49.994,68	4,66
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	21.354,25	25.650,73	2,39
r.	VIDROS	283,60	340,66	0,03
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	22.921,50	27.533,31	2,57
t.	FORROS	4.722,59	5.672,78	0,53
u.	REVESTIMENTO DE PISO	118.474,25	142.311,27	13,28
x.	ADMINISTRAÇÃO	68.745,60	82.577,21	7,70
y.	PINTURA	230.593,00	276.988,31	25,84
z.	DIVERSOS	83.622,74	100.447,63	9,39
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>892.351,67</b>	<b>1.071.892,83</b>	<b>100,00</b>

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



Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS	NÚMERO DE PARCELAS 5
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 150 dias corridos
LOCAL ANÁPOLIS	DATA 27/11/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03	
			1	2	3	4	5	
			30	60	90	120	150	
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.071.892,83	% Período	36,01%		17,03%		46,96%	
	R\$ 118.161,29		R\$ 42.549,88	R\$ -	R\$ 20.122,87	R\$ -	R\$ 55.488,54	
TRANSPORTES	R\$ 18.650,04	% Período	11,76%	13,52%	15,67%	14,64%	44,41%	
			R\$ 2.193,24	R\$ 2.521,49	R\$ 2.922,46	R\$ 2.730,37	R\$ 8.282,48	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 9.536,65	% Período	38,94%		24,07%		36,99%	
			R\$ 3.713,57	R\$ -	R\$ 2.295,47	R\$ -	R\$ 3.527,61	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 20.975,92	% Período	26,18%		59,29%		14,53%	
			R\$ 5.491,50	R\$ -	R\$ 12.436,62	R\$ -	R\$ 3.047,80	
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 25.845,13	% Período		41,87%	58,13%			
			R\$ -	R\$ 10.821,36	R\$ 15.023,77	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.211,52	% Período		41,87%	58,13%			
			R\$ -	R\$ 15.580,46	R\$ 21.631,06	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 39.660,75	% Período			65,63%	34,37%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 26.029,35	R\$ 13.631,40	R\$ -	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 25.667,79	% Período	32,34%		67,66%			
			R\$ 8.300,96	R\$ -	R\$ 17.366,83	R\$ -	R\$ -	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.705,84	% Período	45,53%		54,47%			
			R\$ 2.597,87	R\$ -	R\$ 3.107,97	R\$ -	R\$ -	
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 58.961,32	% Período	5,36%	6,25%	28,23%	46,67%	13,49%	
			R\$ 3.160,33	R\$ 3.685,08	R\$ 16.644,78	R\$ 27.517,25	R\$ 7.953,88	
COBERTURAS	R\$ 49.994,68	% Período		9,03%		75,29%	15,68%	
			R\$ -	R\$ 4.514,52	R\$ -	R\$ 37.640,99	R\$ 7.839,17	
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 25.650,73	% Período	19,22%	26,00%	25,76%	23,03%	5,99%	
			R\$ 4.930,07	R\$ 6.669,19	R\$ 6.607,63	R\$ 5.907,36	R\$ 1.536,48	
VIDROS	R\$ 340,66	% Período		48,54%		51,46%		
			R\$ -	R\$ 165,36	R\$ -	R\$ 175,30	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 27.533,31	% Período	5,41%	11,50%	30,85%	52,16%	0,08%	
			R\$ 1.489,55	R\$ 3.166,33	R\$ 8.494,03	R\$ 14.361,37	R\$ 22,03	
FORROS	R\$ 5.672,78	% Período			24,82%	75,18%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.407,98	R\$ 4.264,80	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 142.311,27	% Período			24,82%	75,18%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 35.321,66	R\$ 106.989,61	R\$ -	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 82.577,21	% Período	19,98%	19,98%	19,98%	19,98%	20,08%	
			R\$ 16.498,93	R\$ 16.498,93	R\$ 16.498,93	R\$ 16.498,93	R\$ 16.581,50	
PINTURA	R\$ 276.988,31	% Período		7,28%		14,27%	78,45%	
			R\$ -	R\$ 20.164,75	R\$ -	R\$ 39.526,23	R\$ 217.297,33	
DIVERSOS	R\$ 100.447,63	% Período	21,50%	24,79%	15,54%	17,79%	20,38%	
			R\$ 21.596,24	R\$ 24.900,97	R\$ 15.609,56	R\$ 17.869,63	R\$ 20.471,23	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.071.892,83</b>	<b>% PERÍODO</b>	<b>10,50%</b>	<b>10,14%</b>	<b>20,67%</b>	<b>26,79%</b>	<b>31,90%</b>	
		<b>VALOR PERÍODO</b>	<b>R\$ 112.522,14</b>	<b>R\$ 108.688,43</b>	<b>R\$ 221.520,97</b>	<b>R\$ 287.113,25</b>	<b>R\$ 342.048,04</b>	
		<b>% ACUMULADO</b>	<b>10,50%</b>	<b>20,64%</b>	<b>41,31%</b>	<b>68,10%</b>	<b>100,00%</b>	
		<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>R\$ 112.522,14</b>	<b>R\$ 221.210,57</b>	<b>R\$ 442.731,54</b>	<b>R\$ 729.844,79</b>	<b>R\$ 1.071.892,83</b>	

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

**UNIDADE ESCOLAR**

COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS

**OBRA**

REFORMA E AMPLIAÇÃO

**ENDEREÇO**

Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLANDIA, CEP:75130-450

**CIDADE**

ANÁPOLIS

**CRE**

CRE-ANÁPOLIS

**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	41,12%	3,00%	1,23%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
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>20,12%</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.



Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

(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>)



Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS	<b>CIDADE</b> ANÁPOLIS
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CRE</b> CRE-ANÁPOLIS
<b>ENDEREÇO</b> Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N , CALIXTOLANDIA , CEP:75130-450	<b>DATA</b> 27/11/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	118.161,29	11,02
b.	TRANSPORTES	18.650,04	1,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	9.536,65	0,89
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	20.975,92	1,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.845,13	2,41
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.211,52	3,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	39.660,75	3,70
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	25.667,79	2,39
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.705,84	0,53
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	58.961,32	5,50
o.	COBERTURAS	49.994,68	4,66
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	25.650,73	2,39
r.	VIDROS	340,66	0,03
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	27.533,31	2,57
t.	FORROS	5.672,78	0,53
u.	REVESTIMENTO DE PISO	142.311,27	13,28
x.	ADMINISTRAÇÃO	82.577,21	7,70
y.	PINTURA	276.988,31	25,84
z.	DIVERSOS	100.447,63	9,39
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>1.071.892,83</b>	<b>100,00</b>



Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS	<b>CÓDIGO INEP</b> 52021041
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CIDADE</b> ANÁPOLIS
<b>CRE</b> CRE-ANÁPOLIS	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1838,16

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO LAMINADO	M2	401,42	200,71
y.	PINTURA	PINTURA	M2	3158,32	1.579,16

(\*) 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.



Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		CÓDIGO INEP 52021041
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANÁPOLIS
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,58	12,70
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0410	18,72	20,21	0,76	0,82
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,0250	26,79	29,19	0,66	0,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,42	1,54
	SINAPI_1	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,65	10,65	10,96	10,96
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,86	13,86	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,16	11,16

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

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	-	-	-	243,33	243,99
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,37	22,05	3,25	3,52
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	27,35	29,79	4,37	4,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,62	8,28
	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	27,35	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	-	-	-	19,83	19,96
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,68	1,81
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,15	18,15

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

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	-	-	-	139,25	143,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	20,37	22,05	18,74	20,28
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	27,35	29,79	25,16	27,40
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					43,90	47,68
	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 COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			CÓDIGO INEP 52021041	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ANÁPOLIS	
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450		REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA	
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

040	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	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		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	20,37	22,05	162,96	176,40
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	8,0000	27,35	29,79	218,80	238,32
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							381,76	414,72
	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

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				289,88	291,53
	GOINFRA I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
	GOINFRA I	0011	ENCANADOR	h	0,4000	27,35	29,79	10,94	11,91
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,08	20,73
	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 1		0011	ENCANADOR	h	0,2800	27,35	29,79	7,65	8,34
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,65	8,34
SINAPI 1		20964	TAMPAO 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

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

089	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)		UN				78,67	80,11
	GOINFRA I	0008	AJUDANTE	h	0,3500	20,37	22,05	7,12	7,71
	GOINFRA I	0011	ENCANADOR	h	0,3500	27,35	29,79	9,57	10,42
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,69	18,13
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM		UN	1,0000	61,98	61,98	61,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		61,98	61,98	61,98

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 MOLDEIRA (GOINFRA+SINAPI)	M2				454,62	459,46
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	0,4000	18,72	20,21	7,48	8,08
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,48	28,60	52,96	57,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		60,44	65,28
	SINAPI 1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	365,50	365,50	365,50	365,50
	SINAPI 1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		394,18	394,18

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			182,52	186,65	
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE		h	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05
	GOINFRA 1	0012	ELETRICISTA		h	1,0000	27,04	29,49	27,04	29,49
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								47,41	51,54
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

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		CÓDIGO INEP 52021041	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANÁPOLIS	
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA	
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				95,21	98,52
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	20,37	22,05	16,29	17,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	27,04	29,49	21,63	23,59
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							37,92	41,23
	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				1.008,73	1.041,77
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	20,37	22,05	162,96	176,40
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	27,04	29,49	216,32	235,92
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							379,28	412,32
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-SL, 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
209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				120,79	121,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	26,70	29,14	6,67	7,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,76	12,79
	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	105,67	105,67	105,67	105,67
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,84	0,84	3,36	3,36
	MATERIAL (C) - TOTAL							109,03	109,03
235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,83	19,96
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,68	1,81
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,15	18,15
236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,83	19,96
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,68	1,81
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,15	18,15
273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				147,54	152,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	18,72	20,21	22,91	24,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	21,34	23,13	1,83	1,99
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	26,70	29,14	15,45	16,86
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	26,79	29,19	7,49	8,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	20,37	22,05	9,32	10,09
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	26,73	29,16	4,56	4,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,56	66,80
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,59	13,59	7,89	7,89
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,88	0,88	19,63	19,63
	GOINFRA_1	1858	PONTELETE 3x3"	m	0,2300	9,91	9,91	2,27	2,27
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	18,85	18,85	0,69	0,69
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,63	0,63	10,07	10,07
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,84	0,84	1,51	1,51
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	7,35	7,35	2,69	2,69
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,95	6,95	2,03	2,03
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,83	6,83	19,05	19,05
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,04	8,04	3,63	3,63
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,38	15,38	0,15	0,15
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,86	13,86	0,98	0,98
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	160,61	160,61	3,14	3,14
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	154,61	154,61	3,03	3,03
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	169,62	169,62	9,22	9,22
	MATERIAL (C) - TOTAL							85,98	85,98

Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		CÓDIGO INEP 52021041
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANÁPOLIS
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

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				125,15	125,97
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	27,35	29,79	5,47	5,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,37	22,05	4,07	4,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,54	10,36
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	115,61	115,61	115,61	115,61
	MATERIAL (C) - TOTAL							115,61	115,61
445	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2				319,76	325,67
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3500	18,72	20,21	25,27	27,28
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,6000	26,70	29,14	42,72	46,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							67,99	73,90
	COTAÇÃO	COT 371_SEE	COBOGÓ TRIANGULAR DUPLA FACE 30X30	UN	12,0000	20,80	20,80	249,60	249,60
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,1300	0,63	0,63	1,34	1,34
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	169,62	169,62	0,83	0,83
	MATERIAL (C) - TOTAL							251,77	251,77
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	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	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				1.781,83	1.784,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	20,37	22,05	15,27	16,53
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	26,70	29,14	20,02	21,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,29	38,38
	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	0,48	0,48	1,92	1,92
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,63	0,63	2,52	2,52
	MATERIAL (C) - TOTAL							1.746,54	1.746,54
477	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN				434,33	438,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	1,25	1,0000	27,04	29,49	27,04	29,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	1,25	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							47,41	51,54
	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) Botocira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	2,0000	118,46	118,46	236,92	236,92
	MATERIAL (C) - TOTAL							386,92	386,92
483	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2				13,54	14,30
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,14	32,67	9,04	9,80
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,04	9,80
	SINAPI_1	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2000	22,52	22,52	4,50	4,50
	MATERIAL (C) - TOTAL							4,50	4,50
498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				60,92	62,25
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	20,37	22,05	5,95	6,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	27,04	29,49	3,69	4,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	26,74	29,18	3,09	3,37
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	26,73	29,17	2,40	2,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,13	16,46
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	16,15	16,15	27,00	27,00
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	155,51	155,51	12,44	12,44
	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	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	46,53	46,53	1,43	1,43
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
	GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,38	0,38	1,52	1,52
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	33,73	33,73	0,88	0,88
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0172	16,66	16,66	0,28	0,28
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,87	3,87	0,16	0,16
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							45,79	45,79

Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		CÓDIGO INEP 52021041
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANÁPOLIS
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	46,79	47,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	20,37	22,05	1,42	1,54
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	27,35	29,79	1,91	2,08
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,33	3,62
	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

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	-	-	-	49,98	50,70
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	18,72	20,21	5,91	6,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	27,35	29,79	2,72	2,96
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,63	9,35
	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	5,50	5,50	1,25	1,25
			MATERIAL (C) - TOTAL					41,35	41,35

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	69,30	70,01
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	18,72	20,21	5,91	6,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0966	27,35	29,79	2,64	2,87
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,55	9,26
	GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	48,70	48,70	48,70	48,70
	GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,05	12,05	12,05	12,05
			MATERIAL (C) - TOTAL					60,75	60,75

608	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 608_SEE	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90X90 - BRERA CIMENTO (SINAPI + COT)	M2	-	-	-	189,25	191,43
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	30,14	32,67	21,09	22,86
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	20,92	22,42	5,64	6,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					26,73	28,91
	COTAÇÃO	COT 417_SEE	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90X90 - BRERA CIMENTO	M2	1,0800	130,25	130,25	140,67	140,67
	SINAPI_1	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,46	2,46	21,20	21,20
	SINAPI_1	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,69	4,69	0,65	0,65
			MATERIAL (C) - TOTAL					162,52	162,52

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

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	5,31	5,51
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	26,74	29,18	2,13	2,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,13	2,33
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,81	44,81	3,18	3,18
			MATERIAL (C) - TOTAL					3,18	3,18

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	125,26	127,68
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	26,70	29,14	14,86	16,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	18,72	20,21	13,27	14,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,13	30,55
	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	0,63	0,63	11,16	11,16
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	169,62	169,62	4,12	4,12
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	46,41	46,41	1,85	1,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					97,13	97,13

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS		CÓDIGO INEP 52021041
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANÁPOLIS
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450	REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

## 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	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	32,55	32,60
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	26,70	29,14	0,26	0,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	18,72	20,21	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	31,93	31,93	31,93	31,93
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	46,41	46,41	0,18	0,18
						MATERIAL (C) - TOTAL		32,11	32,11

820	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	-	-	-	26,19	27,20
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	31,35	33,80	7,83	8,45
	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,03	24,57	5,75	6,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,58	14,59
	COTAÇÃO	COT 587_SEE	(04905/ORSE) REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO (CORAL OU SIMILAR)	L	0,4600	14,24	14,24	6,55	6,55
	SINAPI_1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	0,88	0,88	0,88	0,88
	COTAÇÃO	COT 588_SEE	(03157/ORSE) REDUTOR QUÍMICO TIPO 2002 ACABAMENTO (THINNER)	L	0,1200	43,21	43,21	5,18	5,18
						MATERIAL (C) - TOTAL		12,61	12,61

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	404,50	417,02
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	18,72	20,21	77,85	84,05
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	26,70	29,14	24,07	26,27
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	26,79	29,19	15,99	17,42
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	20,37	22,05	14,26	15,43
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	26,73	29,16	10,75	11,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	21,34	23,13	4,27	4,63
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	26,70	29,14	1,99	2,17
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		149,18	161,70
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	6,54	6,54	69,58	69,58
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	59,6427	0,63	0,63	37,57	37,57
	GOINFRA_1	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,83	6,83	27,64	27,64
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	160,61	160,61	27,02	27,02
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,72	158,72	19,74	19,74
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	8,04	8,04	13,88	13,88
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	7,35	7,35	16,08	16,08
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	176,82	176,82	11,67	11,67
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,59	13,59	6,95	6,95
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	60,63	60,63	4,46	4,46
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	154,61	154,61	4,80	4,80
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	9,91	9,91	4,61	4,61
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,95	6,95	3,21	3,21
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,86	13,86	2,12	2,12
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	18,85	18,85	2,01	2,01
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	5,95	5,95	1,36	1,36
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,90	3,90	1,43	1,43
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	169,62	169,62	1,19	1,19
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,42	2,42	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		255,32	255,32

873	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	-	-	-	5,85	6,32
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0300	26,70	29,14	0,80	0,87
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2700	18,72	20,21	5,05	5,45
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,85	6,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	203,80	204,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	20,37	22,05	3,46	3,74
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	26,70	29,14	4,53	4,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,99	8,69
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	181,07	181,07	190,12	190,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L= 0,83KG)	l	0,1400	40,67	40,67	5,69	5,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		195,81	195,81

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			CÓDIGO INEP 52021041	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ANÁPOLIS	
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450		REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA	
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	14,12	15,35
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	26,73	29,16	8,01	8,74
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,12	15,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	37,46	40,16
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	20,37	22,05	10,02	10,84
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	26,73	29,16	19,64	21,43
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,66	32,27
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	563,71	572,55	3,43	3,49
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0061	53,53	57,99	0,32	0,35
	SINAPI_I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	19,79	19,79	1,34	1,34
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
	MATERIAL (C) - TOTAL							7,80	7,89

976	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 976_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	-	-	-	223,95	227,35
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2610	20,37	22,05	5,31	5,75
	GOINFRA_I	0028	AZULEJISTA	h	1,2005	26,68	29,14	32,02	34,98
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							37,33	40,73
	COTAÇÃO	COT 689_SEE	(40001/EMOP) PISO EM PORCELANATO, ACABAMENTO BORDA RETIFICADO, P/USO EM ÁREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (120X120)CM, ABNT NBR ISO 13006	M2	1,1544	141,79	141,79	163,68	163,68
	SINAPI_I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	2,46	2,46	22,45	22,45
	SINAPI_I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060	4,69	4,69	0,49	0,49
	MATERIAL (C) - TOTAL							186,62	186,62
	OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 104596 (12/2024)								

980	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 980_SEE	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450/750V, CORDOPLAST OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	6,27	6,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0550	20,37	22,05	1,12	1,21
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0550	27,04	29,49	1,48	1,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,60	2,83
	COTAÇÃO	COT 692_SEE	(3803/ORSE) CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,0200	3,60	3,60	3,67	3,67
	MATERIAL (C) - TOTAL							3,67	3,67
	OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 070555 (10/2024)								

1000	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	203,89	204,13
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0620	20,37	22,05	1,26	1,36
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	26,70	29,14	1,49	1,63
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	19,57	20,89	0,01	0,01
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	18,49	19,81	0,02	0,02
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,78	3,02
	COTAÇÃO	COT 709_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	170,64	170,64	195,55	195,55
	SINAPI_I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,34	1,34	5,56	5,56
	MATERIAL (C) - TOTAL							201,11	201,11
	OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024)								

1001	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	168,18	168,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0620	20,37	22,05	1,26	1,36
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	26,70	29,14	1,49	1,63
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	19,57	20,89	0,01	0,01
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	18,49	19,81	0,02	0,02
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,78	3,02

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR SALVADOR SANTOS			CÓDIGO INEP 52021041	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ANÁPOLIS	
CRE CRE-ANÁPOLIS	ENDEREÇO Rua Ribeirão Preto Quadra 08 Lotes 12 e 13 S/N, CALIXTOLÂNDIA, CEP:75130-450		REFERÊNCIA GOINFRA JUN/2025 ONERADA	
DATA 27/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1838,16		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 710_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	139,48	139,48	159,84	159,84
SINAPI_I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,34	1,34	5,56	5,56
MATERIAL (C) - TOTAL							165,40	165,40

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

1003	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE		ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	27,13	27,62
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	20,37	22,05	2,44	2,64
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	26,70	29,14	3,20	3,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,64	6,13
COTAÇÃO	COT 712_SEE		ACABAMENTO FRONTAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	20,08	20,08	21,08	21,08
SINAPI_I	5104		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	70,37	70,37	0,41	0,41
MATERIAL (C) - TOTAL								21,49	21,49

1004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE		ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	-	-	-	35,50	35,99
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	20,37	22,05	2,44	2,64
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	26,70	29,14	3,20	3,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,64	6,13
COTAÇÃO	COT 713_SEE		ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	25,49	25,49	26,76	26,76
COTAÇÃO	COT 628_SEE		(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	2,5000	1,24	1,24	3,10	3,10
MATERIAL (C) - TOTAL								29,86	29,86

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

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

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

1093	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 1093_SEE		QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO PARA 2 BOMBAS (1 BOMBA PRINCIPAL DE 7,5 CV + BOMBA A COMBUSTÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	6.877,05	6.893,57
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	4,0000	20,37	22,05	81,48	88,20
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	4,0000	27,04	29,49	108,16	117,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								189,64	206,16
COTAÇÃO	COT 784_SEE		QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO PARA 2 BOMBAS (1 BOMBA PRINCIPAL DE 7,5 CV + BOMBA A COMBUSTÃO)	UN	1,0000	6.687,41	6.687,41	6.687,41	6.687,41
MATERIAL (C) - TOTAL								6.687,41	6.687,41

1106	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 1106_SEE		BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 10 CV, VAZÃO DE 38,00 M3/H E HMAN= 50 M.C.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	6.617,74	6.633,48
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	27,04	29,49	54,08	58,98
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	2,0000	27,35	29,79	54,70	59,58
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	4,0000	18,72	20,21	74,88	80,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								183,66	199,40
COTAÇÃO	COT 794_SEE		(12015/ORSE) BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 10 CV, VAZÃO DE 38,00 M³/H E HMAN= 50 M.C.A	UN	1,0000	6.434,08	6.434,08	6.434,08	6.434,08
MATERIAL (C) - TOTAL								6.434,08	6.434,08

  
Taina Nunes de Souza  
Engenheira Civil  
CREA nº 1017432538