



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA

GESTÃO

2021-2024

<b>Objeto:</b>	Escola Isaias Lemos	<b>Fonte</b>	SINAPI/ORSE	<b>DATA</b>	jan/22
<b>Local:</b>	Povoado de Mato Verde, Municipio de Canarana - Ba	<b>BDI</b>	R\$ 0,25		

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Qtde	Custo Unit. R\$	BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 5.865,29</b>	<b>R\$ 7.261,23</b>
6.1.3	ORSE	12625	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	820,32	R\$ 7,15	23,80%	R\$ 8,85	R\$ 5.865,29	R\$ 7.261,23
<b>Subtotal</b>									<b>R\$ 5.865,29</b>	<b>R\$ 7.261,23</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 248,54</b>	<b>R\$ 307,69</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	3,64	R\$ 68,28	23,80%	R\$ 84,53	R\$ 248,54	R\$ 307,69
<b>Subtotal</b>									<b>R\$ 248,54</b>	<b>R\$ 307,69</b>
<b>3.0 INFRAESTRUTURA</b>									<b>R\$ 2.252,12</b>	<b>R\$ 2.788,13</b>
<b>3.1 SAPATAS</b>										
3.1.1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	10,43	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 136,95	R\$ 169,54
3.1.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,75	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 294,30	R\$ 364,34
3.1.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	0,75	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 116,73	R\$ 144,51
<b>Subtotal</b>									<b>R\$ 547,98</b>	<b>R\$ 678,39</b>
<b>3.2 VIGAS BALDRAME</b>										
3.2.1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Kg	41,72	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 547,78	R\$ 678,16
3.2.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	2,11	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 827,96	R\$ 1.025,02
3.2.3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	2,11	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 328,40	R\$ 406,56
<b>Subtotal</b>									<b>R\$ 1.704,15</b>	<b>R\$ 2.109,74</b>
<b>4.0 SUPEESTRUTURA</b>									<b>R\$ 3.197,49</b>	<b>R\$ 3.958,50</b>
<b>4.1 PILAR</b>										
4.1.2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Kg	55,30	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 726,09	R\$ 898,90

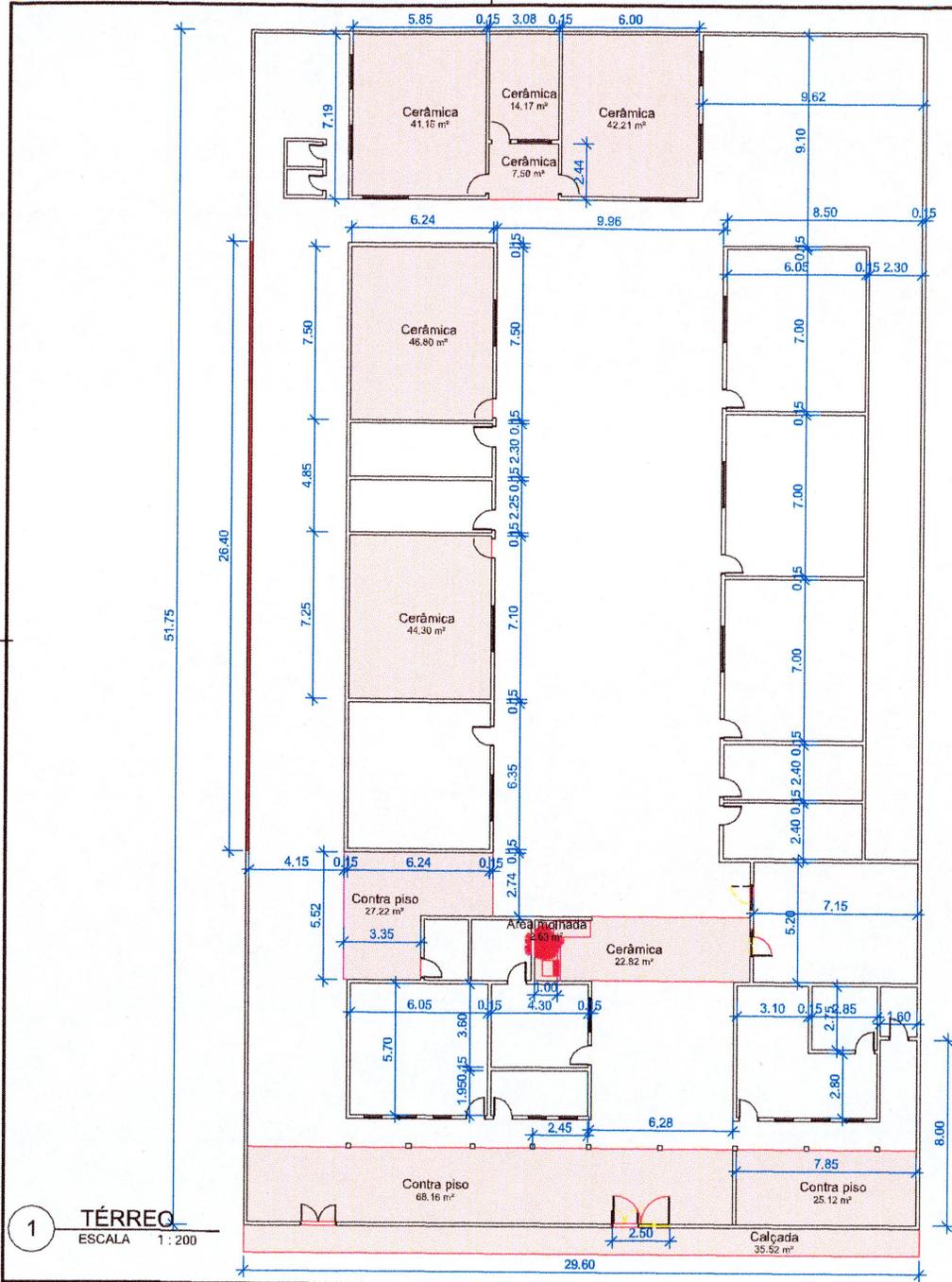
Raiane Lima  
Eng. Civil  
Crea-Ba 7298

4.1.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	1,40	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 549,36	R\$ 680,11
4.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	1,40	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 217,90	R\$ 269,76
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.493,35</b>	<b>R\$ 1.848,76</b>
<b>4.2 VIGAS</b>										
4.2.1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Kg	41,72	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 547,78	R\$ 678,16
4.2.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	2,11	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 827,96	R\$ 1.025,02
4.2.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	2,11	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 328,40	R\$ 406,56
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.704,15</b>	<b>R\$ 2.109,74</b>
<b>5.0 ALVENARIA</b>										
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 4.062,17</b>	<b>R\$ 5.028,96</b>
5.1	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	M²	79,20	R\$ 51,29	23,80%	R\$ 63,50	R\$ 4.062,17	R\$ 5.028,96
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 4.062,17</b>	<b>R\$ 5.028,96</b>
<b>6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.026,38</b>	<b>R\$ 3.746,66</b>
6.1	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.411,28	23,80%	R\$ 2.985,16	R\$ 2.411,28	R\$ 2.985,16
6.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 21,26	23,80%	R\$ 26,32	R\$ 21,26	R\$ 26,32
6.3	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 44,74	23,80%	R\$ 55,39	R\$ 44,74	R\$ 55,39
6.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	und	1,00	R\$ 34,36	23,80%	R\$ 42,54	R\$ 34,36	R\$ 42,54
6.5	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	6,00	R\$ 44,58	23,80%	R\$ 55,19	R\$ 267,48	R\$ 331,14
6.7	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	6,00	R\$ 41,21	23,80%	R\$ 51,02	R\$ 247,26	R\$ 306,11
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.026,38</b>	<b>R\$ 3.746,66</b>
<b>7.0 PISO</b>										
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 8.968,03</b>	<b>R\$ 11.102,42</b>
7.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M²	156,02	R\$ 57,48	23,80%	R\$ 71,16	R\$ 8.968,03	R\$ 11.102,42
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 8.968,03</b>	<b>R\$ 11.102,42</b>
<b>8.0 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS</b>										
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 40.888,29</b>	<b>R\$ 50.619,70</b>
8.1	<b>REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS</b>									

**Raiane Lima**  
**Eng. Civil**  
**Crea-Ba 7298**

8.1.1	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m <sup>2</sup>	158,40	R\$ 47,16	23,80%	R\$ 58,38	R\$ 7.470,14	R\$ 9.248,04
8.1.2	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M <sup>2</sup>	219,49	R\$ 62,30	23,80%	R\$ 77,13	R\$ 13.674,23	R\$ 16.928,69
8.1.3	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M <sup>2</sup>	15,36	R\$ 7,41	23,80%	R\$ 9,17	R\$ 113,82	R\$ 140,91
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 21.258,19</b>	<b>R\$ 26.317,64</b>
<b>8.2 PINTURAS E ACABAMENTOS (PAREDES)</b>										
8.2.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	90,00	R\$ 11,89	23,80%	R\$ 14,72	R\$ 1.070,10	R\$ 1.324,78
8.2.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	1.600,00	R\$ 11,60	23,80%	R\$ 14,36	R\$ 18.560,00	R\$ 22.977,28
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 19.630,10</b>	<b>R\$ 24.302,06</b>
<b>9.0 ESQUADRIAS</b>										
								<b>R\$ 1.898,56</b>	<b>R\$ 2.350,41</b>	
9.1	ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m <sup>2</sup>	5,25	R\$ 361,63	23,80%	R\$ 447,70	R\$ 1.898,56	R\$ 2.350,41
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.898,56</b>	<b>R\$ 2.350,41</b>
<b>10.0 DRENAGEM</b>										
								<b>R\$ 8.970,10</b>	<b>R\$ 11.104,99</b>	
10.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	88,48	R\$ 101,38	23,80%	R\$ 125,51	R\$ 8.970,10	R\$ 11.104,99
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 8.970,10</b>	<b>R\$ 11.104,99</b>
<b>11.0 SERVIÇOS FINAIS</b>										
								<b>R\$ 419,23</b>	<b>R\$ 519,00</b>	
11.1	ORSE	2450	Limpeza Geral	m <sup>2</sup>	219,49	R\$ 1,91	23,80%	R\$ 2,36	R\$ 419,23	R\$ 519,00
								<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 419,23</b>	<b>R\$ 519,00</b>
								<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 79.796,20</b>	
								<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 98.787,69</b>	
Raiane Oliveira Lima CREA: 7298 CPF: 058.058.515-80										

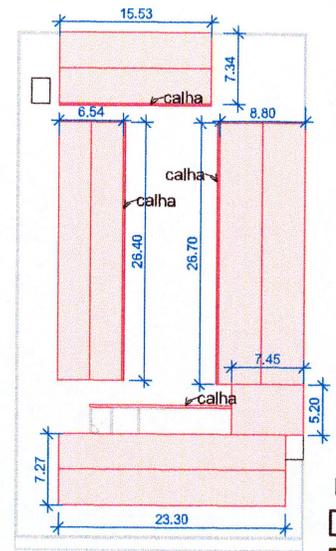
  
**Raiane Lima**  
**Eng. Civil**  
**Crea-Ba 7298**



1 **TÉRREO**  
ESCALA 1 : 200



IMAGEM GOOGLE MAPS



2 **COBERTURA**  
ESCALA 1 : 500

**LEGENDA**

	EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR

 <b>CANARANA</b> Compromisso com o Trabalho	ESCOLA ISAÍAS LEMOS PLANTAS	DATA: 01/09/2021	ESCALA: (blank)	FOLHA: <b>F01</b>
	LOCAL: POV. MATO VERDE - CANARANA - BA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAIANE OLIVEIRA LIMA CREA: 7298	DESENHO: RAIANE OLIVEIRA LIMA Eng. Civil Crea-Ba 7298	