



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA

GESTÃO

2021-2024


ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Qtde	Custo Unit. R\$	BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI
Objeto: Escola Otávio Mangabeira										
Local: Povoado de Lagoa Velha, Município de Canarana - Ba										
Fonte SINAPI/ORSE DATA jan/22										
BDI R\$ 0,25										
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.466,20	R\$ 1.815,16
1.1	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,36	R\$ 494,57	23,80%	R\$ 612,28	R\$ 672,62	R\$ 832,70
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	17,43	R\$ 45,53	23,80%	R\$ 56,37	R\$ 793,59	R\$ 982,46
Subtotal									R\$ 1.466,20	R\$ 1.815,16
2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 98,32	R\$ 121,72
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	1,44	R\$ 68,28	23,80%	R\$ 84,53	R\$ 98,32	R\$ 121,72
Subtotal									R\$ 98,32	R\$ 121,72
3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 738,06	R\$ 913,71
3.1	SAPATAS									
3.1.1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA AS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	7,99	R\$ 12,15	23,80%	R\$ 15,04	R\$ 97,08	R\$ 120,18
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	0,43	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 168,73	R\$ 208,89
3.1.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	0,43	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 66,93	R\$ 82,85
Subtotal									R\$ 332,74	R\$ 411,93
3.2	VIGAS BALDRAME									
3.2.1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Kg	10,00	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 131,30	R\$ 162,55
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	0,50	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 196,20	R\$ 242,90
3.2.3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	0,50	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 77,82	R\$ 96,34
Subtotal									R\$ 405,32	R\$ 501,79
4.0	SUPEESTRUTURA								R\$ 850,00	R\$ 1.052,30
4.1	PILAR									

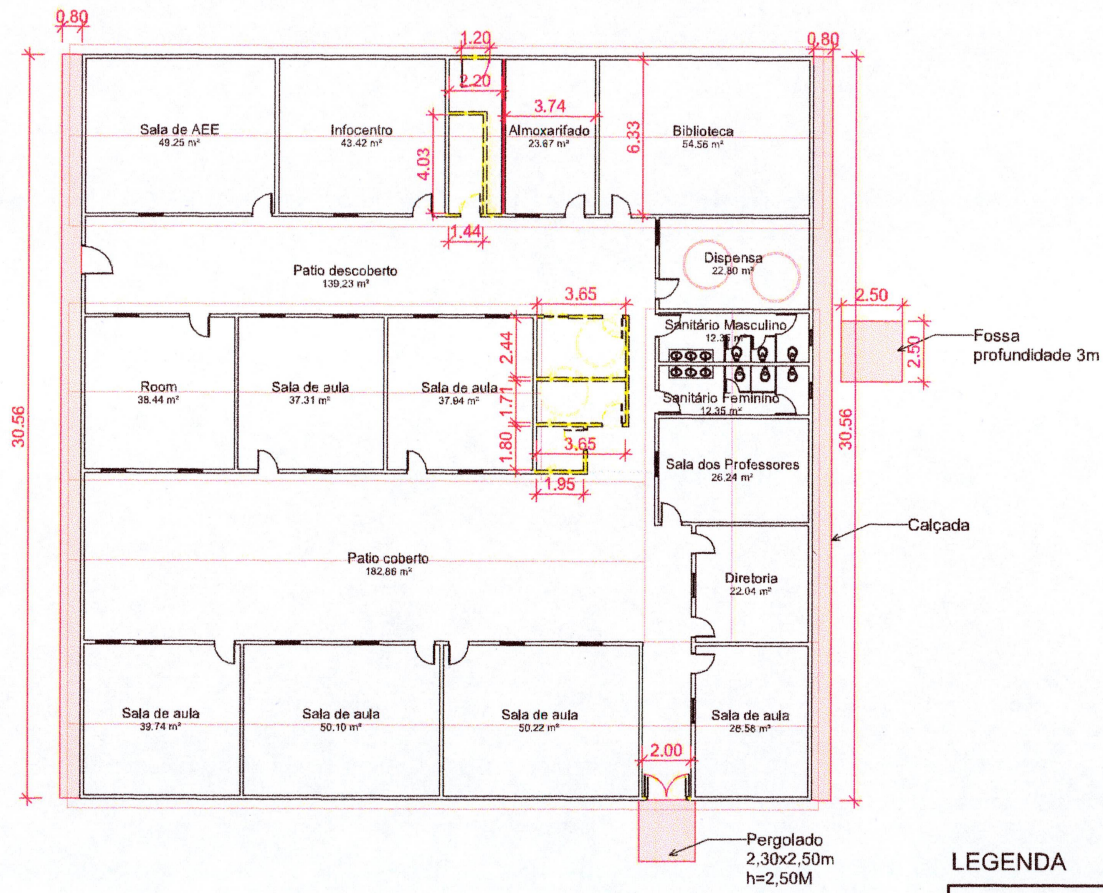
Raiane Lima
Eng. Civil
Crea-Ba 7298
Raiane

4.1.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	2,40	R\$ 140,83	23,80%	R\$ 174,35	R\$ 337,99	R\$ 418,43
4.1.2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Kg	18,96	R\$ 13,13	23,80%	R\$ 16,25	R\$ 248,94	R\$ 308,19
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	0,48	R\$ 392,40	23,80%	R\$ 485,79	R\$ 188,35	R\$ 233,18
4.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 1 ESTRUTURAS	M³	0,48	R\$ 155,64	23,80%	R\$ 192,68	R\$ 74,71	R\$ 92,49
Subtotal									R\$ 850,00	R\$ 1.052,30
5.0	ALVENARIA									
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	19,05	R\$ 51,29	23,80%	R\$ 63,50	R\$ 977,07	R\$ 1.209,62
Subtotal									R\$ 977,07	R\$ 1.209,62
6.0	INSTALAÇÕES ESGOTO E HIDROSSANITARIAS									
6.1	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M	UND	1,00	R\$ 5.820,12	23,80%	R\$ 7.205,31	R\$ 5.820,12	R\$ 7.205,31
6.2	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND	1,00	R\$ 4.440,00	23,80%	R\$ 5.496,72	R\$ 4.440,00	R\$ 5.496,72
6.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	10,00	R\$ 54,50	23,80%	R\$ 67,47	R\$ 545,00	R\$ 674,71
6.4	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	6,00	R\$ 18,64	23,80%	R\$ 23,08	R\$ 111,84	R\$ 138,46
6.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 9,82	23,80%	R\$ 12,16	R\$ 19,64	R\$ 24,31
6.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E UN CR 24,23 LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 24,01	23,80%	R\$ 29,72	R\$ 48,02	R\$ 59,45
Subtotal									R\$ 10.984,62	R\$ 13.598,96
7.0	PISO									
7.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M³	14,67	R\$ 672,31	23,80%	R\$ 832,32	R\$ 9.862,79	R\$ 12.210,13
Subtotal									R\$ 9.862,79	R\$ 12.210,13
8.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS									
8.1	REVESTIMENTOS PAREDES									
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.	m²	19,05	R\$ 47,16	23,80%	R\$ 58,38	R\$ 898,40	R\$ 1.112,22
Subtotal									R\$ 898,40	R\$ 1.112,22
8.2	PINTURAS E ACABAMENTOS (PAREDES)									
8.2.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	80,00	R\$ 11,89	23,80%	R\$ 14,72	R\$ 951,20	R\$ 1.177,59
8.2.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.600,00	R\$ 11,60	23,80%	R\$ 14,36	R\$ 18.560,00	R\$ 22.112,22

Raiane Lima
Eng. Civil
CREA-Ba 7298

									Subtotal	R\$ 19.511,20	R\$ 24.154,87	
9.0	ESQUADRIAS										R\$ 2.809,87	R\$ 3.478,61
9.1	ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m ²	7,77	R\$ 361,63	23,80%	R\$ 447,70	R\$ 2.809,87	R\$ 3.478,61		
									Subtotal	R\$ 2.809,87	R\$ 3.478,61	
10.0	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 93,40	R\$ 115,63
10.1	ORSE	2450	Limpeza Geral	m ²	48,90	R\$ 1,91	23,80%	R\$ 2,36	R\$ 93,40	R\$ 115,63		
									Subtotal	R\$ 93,40	R\$ 115,63	
									TOTAL S/ BDI	R\$ 48.289,92		
									TOTAL C/ BDI	R\$ 59.782,92		
Raiane Oliveira Lima CREA: 7298 CPF: 058.058.515-80												

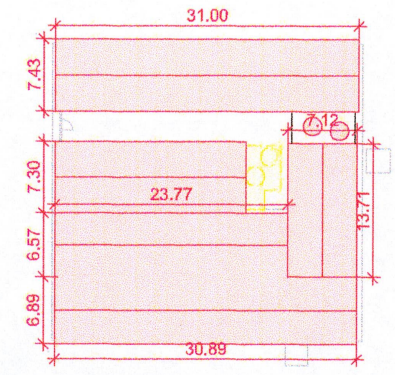

Raiane Lima
Eng. Civil
Crea-Ba 7298



2 **TÉRREO**
ESCALA 1 : 200




IMAGEM GOOGLE MAPS



1 **COBERTURA**
ESCALA 1 : 500

LEGENDA

- EXISTENTE
- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA <i>Compromisso com o Trabalho</i></p>	<p>ESCOLA OTÁVIO MANGABEIRA</p> <p>PLANTAS</p>		<p>DATA:</p> <p>26/11/2021</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>FOLHA:</p>
	<p>LOCAL:</p> <p>POVOADO LAGOA VELHA - CANARANA-BA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>RAIANE OLIVEIRA LIMA</p> <p>CREA: 7298</p>	<p>DESENHO:</p> <p>RAIANE OLIVEIRA LIMA</p>	<p>F01</p> <p>01/01</p>	

Raiane Lima
Eng. Civil
Crea-Ba 7298