



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA -
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO
2021-2024

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Tipo de Obra:	Construção e Reforma de Edifícios
Agente Executor:	Prefeitura Municipal de Canarana
Empreendimento:	Reforma dos banheiros nas escolas municipais.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)		VALORES ADOTADOS
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	
Seguros e Garantias	0,80	1,00	0,80%
Risco	0,97	1,27	1,27%
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,39%
Administração Central	3,00	5,50	5,50%
Lucro	6,16	8,96	7,47%
Tributos (soma dos itens abaixo)	3,65	13,15	5,65%
COFINS	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65%
ISS (**)(***)	0,00	5,00	2,00%
INSS (DESONERAÇÃO)	0,00	4,50	0,00%
BDI ADOTADO			24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right]$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Canarana - BA, 11/02/2021

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF:078.887.835-20

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - OS PERCENTUAIS DE ISS FORAM CALCULADOS CONSIDERANDO QUE A MÃO-DE-OBRA CORRESPONDE A 40% DO PREÇO TOTAL DA OBRA.

(***) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

OBRA: REFORMA BANHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL E SEDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
1	DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO	R\$ 710,46	0,18%	R\$ 710,46		
				100,00%		
2	FUNDAÇÃO/ALVENARIA	R\$ 19.971,17	5,06%	R\$ 19.971,17	R\$ -	
				100,00%	0,00%	
3	BANCADAS/DIVISÓRIAS	R\$ 69.470,66	17,58%	R\$ -	R\$ 34.735,33	R\$ 34.735,33
				0,00%	50,00%	50,00%
4	ESQUADRIAS/FECHADURAS/ESPELHO	R\$ 110.146,65	27,88%	R\$ 44.058,66	R\$ 33.044,00	R\$ 33.044,00
				40,00%	30,00%	30,00%
5	PINTURA	R\$ 27.178,11	6,88%			R\$ 27.178,11
						100,00%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 23.746,12	6,01%	R\$ 7.123,84	R\$ 9.498,45	R\$ 7.123,84
				30,00%	40,00%	30,00%
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS/LOUÇAS/ METAIS	R\$ 75.324,79	19,07%	R\$ 30.129,91	R\$ 22.597,44	R\$ 22.597,44
				40,00%	30,00%	30,00%
8	FORRO PVC	R\$ 20.639,53	5,22%	R\$ 4.127,91	R\$ 8.255,81	R\$ 8.255,81
				20,00%	40,00%	40,00%
9	REVESTIMENTO	R\$ 47.660,54	12,06%	R\$ 19.064,22	R\$ 14.298,16	R\$ 14.298,16
				40,00%	30,00%	30,00%
10	LIMPEZA	R\$ 218,67	0,06%			R\$ 218,67
						100,00%
SUB TOTAL		R\$ 395.066,70	100,00%	R\$ 125.186,16	R\$ 122.429,18	R\$ 147.451,35
				31,69%	30,99%	37,32%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 125.186,16	R\$ 247.615,35	R\$ 395.066,70
				31,69%	62,68%	100,00%

Canarana Ba,

11/02/2021

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
 CREA: 10437
 CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA -
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO
2021-2024

Proprietário:	Secretaria de Educação do Município de Canarana	
Obra:	Reforma Banheiros	
Local:	Sede / Zona rural	

ENCARGOS SOCIAIS (%)

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	Total dos Encargos Sociais	36,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99
B2	Feridos	3,97
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,09
B5	Licença Paternidade	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	2,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13
B9	Férias Gozadas	12,07
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	49,11
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,41
C3	Férias Indenizadas+1/3	2,65
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,26
C5	Indenização Adicional	0,66
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências de A	16,84
D1	Reincidência de A sobre B	18,07
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,78
D	Total da Reincidências	18,85
	TOTAL %	121,60

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal José Francisco	SINAPI 11 / 2020
Local:	Baixa Vigário	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									0,00	0,00	
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	0,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,00	0,00	77,37	R\$ 96,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0,00	0,00	33,50	R\$ 41,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									761,69	244,80	304,12
2.1	orse	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	1*1,8*0,5	0,90	272,00	R\$ 337,91	R\$ 344,80	R\$ 304,12	
2.2	orse	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	0,00	0,00	341,13	R\$ 423,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									3864,29	792,00	983,90
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 792,00	R\$ 983,90	
3.2	SINAPI	73838/L	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	0,00	0,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	0,00	0,00	313,50	R\$ 389,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIORE INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	unid.	0,00	0,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MÁXIMO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2018	m²	0,00	0,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	0,00	0,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.0 PINTURA									33,59	0,00	0,00
4.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	m²	0,00	0,00	2,21	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.2	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	m²	0,00	0,00	12,02	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	0,00	0,00	12,81	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0 INSTALACOES ELETRICAS									1690,82	0,00	0,00
5.1	SINAPI	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	unid.	0,00	0,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	0,00	0,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA]. AF_01/2016	unid.	0,00	0,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.4	SINAPI	73960/001	REVISAO INSTALACAO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	0,00	0,00	1030,00	R\$ 1278,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.0 INSTALACOES HIDRO SANITARIAS / LOUCAS / METAIS									3539,61	754,64	937,49
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALACAO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	Unidade	0,00	0,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 398,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITARIO)	Unidade	0,00	0,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, BALCOES SAONADOS)	Unidade	2,00	2,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 124,23	R\$ 124,23	
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 232,30	R\$ 313,43	
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 203,74	R\$ 203,74	
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 296,04	R\$ 296,04	
7.0 FORR PVC									76,03	0,00	0,00
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M²	0,00	0,00	61,20	R\$ 76,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8.0 REVESTIMENTO									122,70	0,00	0,00
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00. AF_06/2014	M²	0,00	0,00	46,86	R\$ 58,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal José Francisco	Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Baixa Vigário	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. SF. 06/2019	M ²	0,00	0,00	51,91	R\$ 64,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0			LIMPEZA					0,52	0,00	0,00
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SFCD. SF. 04/2019	m ²	0,00	0,00	0,42	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL									1.791,44	3.246

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	Ref:	BDI:24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Catão Dourado		SINAPI 11 / 2020
Local:	Distrito de Saibore		ORSE 08 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM
1.0			DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO						190,73	190,73
1.1	SINAPI	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 34,00	R\$ 67,00
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	0,00	0,00	77,37	R\$ 96,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (RÉDUIO). AF. 11/2014	m²	(3,1*2,36)+(2*1,7)+(2,36*2,84)+(2*3)	52,35	39,50	R\$ 41,62	R\$ 217,65	R\$ 217,65
2.0			BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO						6015,91	7473,56
2.1	orse	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 55,19	R\$ 101,34	R\$ 608,23
2.2	orse	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. F= 3,0CM	m²	3*2*1,5*1,8	18,20	341,13	R\$ 42,19	R\$ 191,11	R\$ 618,65
3.0			ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO						889,40	1104,30
3.1	SINAPI	74123/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 349,91	R\$ 710,00	R\$ 983,90
3.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1.673,26	R\$ 1.673,26	R\$ 3.346,76
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLÓCADA)	m²	2*3*1,5*0,6	5,40	313,50	R\$ 329,49	R\$ 1.774,08	R\$ 2.103,09
3.4	SINAPI	84085	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E BIVAVEL	unid.	2*3	6,00	422,58	R\$ 324,97	R\$ 1.949,77	R\$ 3.149,83
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,97	R\$ 849,94	R\$ 849,73
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 303,00	R\$ 606,00	R\$ 609,99
4.0			PINTURA						2.309,81	2.962,02
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	m²	(5,1+5,1+2+2)*1,5*2*2	85,20	2,21	R\$ 2,75	R\$ 188,29	R\$ 233,92
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	(5,1+5,1+2+2)*1,5*2*2	85,20	12,02	R\$ 14,93	R\$ 1.274,24	R\$ 1.274,24
4.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	m²	(5,1+5,1+2+2)*1,5*2*2	85,20	12,81	R\$ 13,94	R\$ 1.178,11	R\$ 1.355,86
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.093,24	1.364,94
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 V, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	unid.	2*3	6,00	52,79	R\$ 63,28	R\$ 379,74	R\$ 393,49
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 377,93	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 138,70	R\$ 277,40	R\$ 313,41
5.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 1.279,57	R\$ 1.279,57	R\$ 1.279,57
6.0			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS						6781,69	8424,89
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 97,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	2*2	4,00	411,80	R\$ 511,38	R\$ 2.045,52	R\$ 2.045,52
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 398,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	93471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1.639,84	R\$ 1.639,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	R\$ 38,23	R\$ 229,38	R\$ 237,18
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	2*3	6,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 596,30	R\$ 596,30
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 40MM (AVATÓRIOS, MICRÓBIOS, BALOS SAPONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 372,69	R\$ 372,69
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 138,72	R\$ 832,30	R\$ 940,30
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 611,21	R\$ 611,21
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	1,00	1,00	801,89	R\$ 999,19	R\$ 999,19	R\$ 999,19
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Unidade	2*3	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 888,27	R\$ 888,27
7.0			FORR PVC						2291,33	2846,52
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M²	2*5*2*3,6	37,44	61,20	R\$ 76,03	R\$ 2.846,52	R\$ 2.846,52
8.0			REVESTIMENTO						5.609,53	6.961,26
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	M²	(5,2*3,6*2)+(3,1*2,36)+(2,1*2)+(2,36*2,94)+(2*3)	61,09	46,86	R\$ 58,21	R\$ 3.556,30	R\$ 3.556,30
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M²	(5,2+2+3,6+3,6)*1,5*2	52,80	51,91	R\$ 64,49	R\$ 3.404,96	R\$ 3.404,96
9.0			LIMPEZA						15,72	19,53
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	2*5*2*3,6	37,44	0,42	R\$ 0,52	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL GERAL									26.612,55	44.241,22

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
 CREA: 10437
 CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI:24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Faustino Lopes Ribeiro	Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Sede	ORSE 06 / 2020

PLAVILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
DEMOLUÇÃO E CONSTRUÇÃO									R\$ 703,91	R\$ 874,46
1.0										
1.1	SINAPI	97631	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	R\$ 2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	4*21	8,40	77,37	96,12	R\$ 648,91	R\$ 807,38
BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									R\$ 6.015,91	R\$ 7.473,56
2.0										
2.1	orse	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	337,91	R\$ 488,60	R\$ 608,23
2.2	orse	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,0CM	m²	2*3*1,8*1,5	16,20	341,13	423,79	R\$ 5.527,31	R\$ 6.865,33
ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									R\$ 8.889,40	R\$ 11.043,30
3.0										
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	546,61	R\$ 792,00	R\$ 983,90
3.2	SINAPI	79838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	1347,00	1673,38	R\$ 2.694,00	R\$ 3.346,76
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	m²	2*3*0,6*1,5	5,40	313,50	389,46	R\$ 1.932,00	R\$ 2.303,09
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CARUCHINHO SEM LUBRIFICANTE	unid.	2*3	6,00	422,58	524,97	R\$ 2.120,40	R\$ 2.645,83
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016	m²	2,00	2,00	342,00	424,87	R\$ 684,00	R\$ 849,73
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	305,00	R\$ 491,02	R\$ 609,99
PINTURA									R\$ 3.050,11	R\$ 3.789,15
4.0										
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	(2,4+2,4+7,7)*1,5*2*2	112,80	2,21	2,75	R\$ 248,25	R\$ 309,69
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m²	(2,4+2,4+7,7)*1,5*2*2	112,80	12,02	14,93	R\$ 1.520,88	R\$ 1.894,38
4.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	(2,4+2,4+7,7)*1,5*2*2	112,80	12,81	15,91	R\$ 1.449,97	R\$ 1.780,08
									R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 1.903,24	R\$ 2.364,40
5.0										
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPORA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	unid.	2*3	6,00	52,79	65,58	R\$ 316,74	R\$ 393,49
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	188,97	R\$ 304,22	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	156,70	R\$ 232,28	R\$ 293,41
5.4	SINAPI	79960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	1279,57	R\$ 1.020,00	R\$ 1.279,57
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS									R\$ 5.979,80	R\$ 7.428,71
6.0										
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2*2	4,00	41,180	51,58	R\$ 1.447,20	R\$ 1.804,32
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	819,92	R\$ 1.280,00	R\$ 1.609,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	39,53	R\$ 190,92	R\$ 237,18
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	6,00	6,00	80,00	99,38	R\$ 480,00	R\$ 596,30
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (BIVÁTIPO, 2 UNIDADES, 2 UNIDADES, 2 UNIDADES)	Unidade	6,00	6,00	50,00	62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	156,72	R\$ 756,90	R\$ 940,30
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2XDU 3/4PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	101,87	R\$ 493,00	R\$ 611,21
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	80,189	99,619	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	119,17	148,04	R\$ 715,02	R\$ 888,27
FORR PVC									R\$ 2.056,32	R\$ 2.554,57
7.0										
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM FOLHAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	2,4*7*2	33,60	61,20	76,03	R\$ 2.039,22	R\$ 2.524,57
REVESTIMENTO									R\$ 4.502,22	R\$ 5.593,11
8.0										
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	2,4*7*2	33,60	46,86	58,21	R\$ 1.740,20	R\$ 2.196,00
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	(2,4+2,4+7,7)*1,5*2	56,40	51,91	64,49	R\$ 2.927,22	R\$ 3.687,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI:24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Faustiniano Lopes Ribeiro	Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Sede	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
9.0			LIMPEZA					0,52	R\$ 14,11	R\$ 17,53
9.1	SINAPI	99002	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECQ. AF. 04/2019	m ²	2*2,4*7	33,60	0,42	0,52	R\$ 14,11	R\$ 17,53
TOTAL GERAL									R\$ 33.115,02	R\$ 41.138,79

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana			BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Felix de Sá			Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Distrito de Salobo			ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									827,70	1.000,00
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 34,00	R\$ 67,08
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10,00	10,00	77,37	R\$ 96,12	R\$ 773,70	R\$ 961,17
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0,00	0,00	33,50	R\$ 41,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									6015,91	7473,58
2.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 489,60	R\$ 608,23
2.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	3*2*1,5*1,8	16,20	341,13	R\$ 423,79	R\$ 536,31	R\$ 6.865,33
3.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									8889,40	11043,30
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90
3.2	SINAPI	73838/1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 2294,00	R\$ 3.346,76
3.3	SINAPI	5031	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIORE E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBAAMENTO E BARRA DE APOIO.	m²	2*3*1,5*0,6	5,40	313,50	R\$ 389,46	R\$ 1.492,00	R\$ 2.103,09
3.4	SINAPI	84885	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	unid.	2*3	6,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 1.256,00	R\$ 3.149,83
3.5	SINAPI	94569	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 849,00	R\$ 849,73
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 481,00	R\$ 609,99
4.0 PINTURA									2.826,22	3.511,01
4.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	m²	(3,04x3,04+5,67+5,67)*1,5*2*2	104,52	2,21	R\$ 2,75	R\$ 220,29	R\$ 286,96
4.2	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES.	m²	(3,04x3,04+5,67+5,67)*1,5*2*2	104,52	12,02	R\$ 14,93	R\$ 1.256,20	R\$ 1.560,74
4.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	(3,04x3,04+5,67+5,67)*1,5*2*2	104,52	12,81	R\$ 15,91	R\$ 1.206,00	R\$ 1.663,32
5.0 INSTALACOES ELETRICAS									1797,66	2220,20
5.1	SINAPI	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	unid.	2*2	4,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 214,16	R\$ 262,32
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,22	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO [EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA]. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 313,41
5.4	SINAPI	73960/001	REVISAO INSTALACAO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 1.278,57	R\$ 1.000,00	R\$ 1.279,57
6.0 INSTALACOES HIDRO SANITARIAS / LOUCAS / METAIS									6781,69	8424,89
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALACAO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2*2	4,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 1.672,20	R\$ 2.046,32
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1.206,00	R\$ 1.639,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 239,32	R\$ 237,18
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 100MM (VASO SANITARIO)	Unidade	6,00	6,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 490,00	R\$ 596,30
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, BALCOES AFONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 256,90	R\$ 940,30
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM MUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA E FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE NIEA, 1,72DU 3/8PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2*3	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 482,00	R\$ 611,21
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	Unidade	1,00	1,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 801,89	R\$ 996,19
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2*3	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 713,00	R\$ 888,27
7.0 FORR PVC									2109,56	2620,71
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M²	2*5,67*3,04	34,47	61,20	R\$ 76,03	R\$ 2.109,56	R\$ 2.620,71
8.0 REVESTIMENTO									4.328,08	5.376,77
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,02. AF_06/2014	M²	2*5,67*3,04	34,47	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1.615,26	R\$ 2.006,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Felix de Sá	SINAPI 11 / 2020
Local:	Distrito de Salobro	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. SECC. 04/2014	M²	(5,67+5,67+3,04+3,04)*1,5*2	52,26	51,91	R\$ 64,49	R\$ 2.710,40	R\$ 3.370,13
9.0			LIMPEZA						14,48	17,99
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECC. 04/2014	m²	2*5,67*3,04	34,47	0,42	R\$ 0,52	R\$ 14,48	R\$ 17,99
TOTAL GERAL									29.504,70	41729,73

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma Banheiros	SINAPI 11 /
Local:	Sede / Zona rural	ORSE 06 /

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO								R\$ 571,89	R\$ 710,46
1.0			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m²	211,81	R\$ 2,70	R\$ 3,35	R\$ 571,89	R\$ 710,46
FUNDAÇÃO/ALVENARIA								R\$ 16.075,97	R\$ 19.971,17
2.0			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1). PREPARO MANUAL AF_07/2016	M³	1,23	R\$ 462,04	R\$ 573,99	R\$ 568,31	R\$ 706,01
2.1	SINAPI	94975	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 1 27, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d e smalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M²	11,56	R\$ 115,93	R\$ 144,02	R\$ 1.340,15	R\$ 1.664,87
2.2	ORSE	12508	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	69,30	R\$ 77,37	R\$ 96,12	R\$ 5.361,74	R\$ 6.660,89
2.3	SINAPI	89168	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 (CAL FÁBRICA)	M²	174,65	R\$ 22,53	R\$ 27,99	R\$ 3.934,86	R\$ 4.888,38
2.4	ORSE	12352	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3CM AREIAS SECAS E 3CM AREIAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	145,40	R\$ 33,50	R\$ 41,62	R\$ 4.870,90	R\$ 6.004,12
2.5	SINAPI	94779							
BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO								R\$ 53.921,01	R\$ 69.470,66
3.0			GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5CM	m²	19,35	R\$ 272,00	R\$ 337,91	R\$ 5.263,20	R\$ 6.336,47
3.1	orse	10759							
3.2	orse	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	148,50	R\$ 341,13	R\$ 423,79	R\$ 50.657,81	R\$ 62.892,59
ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO								R\$ 88.663,49	R\$ 110.146,65
4.0			ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	m²	19,35	R\$ 440,00	R\$ 546,61	R\$ 8.514,00	R\$ 10.576,34
4.1	SINAPI	74125/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	20,00	R\$ 1.347,00	R\$ 1.673,38	R\$ 26.940,00	R\$ 33.467,56
4.2	SINAPI	73838/1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACÃO)	m²	54,90	R\$ 313,50	R\$ 389,46	R\$ 17.211,15	R\$ 21.388,41
4.3	orse	11556	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICA SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLDE E SUAVIZADOR	unid.	61,00	R\$ 422,58	R\$ 524,97	R\$ 25.777,38	R\$ 32.023,34
4.4	SINAPI	84885	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m²	18,40	R\$ 342,00	R\$ 424,87	R\$ 6.292,80	R\$ 7.817,53
4.5	SINAPI	94569	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	16,00	R\$ 245,51	R\$ 305,00	R\$ 3.928,16	R\$ 4.878,93
4.6	SINAPI	100868							
PINTURA								R\$ 21.877,25	R\$ 27.178,11
5.0			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	809,07	R\$ 2,21	R\$ 2,75	R\$ 1.788,04	R\$ 2.211,23
5.1	SINAPI	88485							
5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES	m²	809,07	R\$ 12,02	R\$ 14,93	R\$ 9.725,02	R\$ 12.081,30
5.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	m²	809,07	R\$ 12,81	R\$ 15,91	R\$ 10.364,19	R\$ 12.872,46
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 19.114,64	R\$ 23.746,12
6.0			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	52,00	R\$ 52,79	R\$ 65,58	R\$ 2.745,08	R\$ 3.410,11
6.1	SINAPI	97583							
6.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	20,00	R\$ 152,11	R\$ 188,97	R\$ 3.042,20	R\$ 3.778,33
6.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	24,00	R\$ 126,14	R\$ 156,70	R\$ 3.027,36	R\$ 3.760,89
6.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	10,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.279,57	R\$ 10.300,00	R\$ 12.796,69
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS								R\$ 60.633,33	R\$ 75.324,79
7.0			KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	18,00	R\$ 38,88	R\$ 48,30	R\$ 699,84	R\$ 869,41
7.1	SINAPI	89969							
7.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AÇO PLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	33,00	R\$ 411,80	R\$ 511,58	R\$ 13.589,40	R\$ 16.892,11
7.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	R\$ 319,00	R\$ 396,29	R\$ 1.914,00	R\$ 2.377,76
7.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	16,00	R\$ 660,00	R\$ 819,92	R\$ 10.560,00	R\$ 13.181,89
7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	49,00	R\$ 31,82	R\$ 39,53	R\$ 1.559,18	R\$ 1.936,97
7.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	R\$ 62,64	R\$ 77,82	R\$ 375,84	R\$ 466,91
7.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	55,00	R\$ 80,00	R\$ 99,38	R\$ 4.400,00	R\$ 5.466,12
7.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS SIFONADOS)	Unidade	62,00	R\$ 50,00	R\$ 62,12	R\$ 3.100,00	R\$ 3.831,13
7.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	62,00	R\$ 126,15	R\$ 156,72	R\$ 7.821,30	R\$ 9.716,40
7.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	R\$ 65,89	R\$ 81,86	R\$ 131,78	R\$ 163,71
7.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	62,00	R\$ 82,00	R\$ 101,87	R\$ 5.084,00	R\$ 6.313,63
7.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	5,00	R\$ 801,89	R\$ 996,19	R\$ 4.009,45	R\$ 4.903,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma Banheiros	SINAPI 11 /
Local:	Sede / Zona rural	ORSE 06 /


PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
7.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	62,00	R\$ 119,17	R\$ 148,04	R\$ 7.388,54	R\$ 9.178,78
8.0			FORR PVC					R\$ 16.613,96	R\$ 20.639,53
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	271,47	R\$ 61,20	R\$ 76,03	R\$ 16.613,96	R\$ 20.639,53
9.0			REVESTIMENTO					R\$ 38.364,76	R\$ 47.660,54
9.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ES MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	294,16	R\$ 46,86	R\$ 58,21	R\$ 13.784,34	R\$ 17.134,38
9.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	473,52	R\$ 51,91	R\$ 64,49	R\$ 24.580,42	R\$ 30.536,36
10.0			LIMPEZA					R\$ 176,02	R\$ 218,67
10.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	419,09	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 176,02	R\$ 218,67
TOTAL GERAL								R\$ 318.012,31	R\$ 395.066,70

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20



Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO
2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI:24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Guilherme Pereira de Novais	SINAPI 11 / 2020
Local:	Sede	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
1.0			DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO						R\$ 54,00	R\$ 67,08
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM BARRAS/REITAMENTO. AF_12/2017	m²	2*10	20,00	R\$ 2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
2.0			BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO						R\$ 7.885,21	R\$ 9.795,79
2.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5CM	m²	(1*0,5*2)+(1,8*0,5)	1,90	R\$ 272,00	R\$ 337,91	R\$ 546,80	R\$ 642,02
2.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Fx. 3,0CM	m²	1,5*1,8*8	21,60	R\$ 341,13	R\$ 423,79	R\$ 2.981,41	R\$ 3.612,77
3.0			ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO						R\$ 9.399,66	R\$ 11.677,20
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1*0,5	1,00	R\$ 440,00	R\$ 546,61	R\$ 440,00	R\$ 546,61
3.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	R\$ 1.347,00	R\$ 1.673,38	R\$ 2.694,00	R\$ 3.249,76
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E= 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	m²	2*4*0,6*1,5	7,20	R\$ 313,50	R\$ 389,46	R\$ 2.287,20	R\$ 2.801,12
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA, COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E BARRAS	unid.	4+4	8,00	R\$ 422,58	R\$ 524,97	R\$ 4.200,64	R\$ 4.192,77
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALICZ, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2*0,4*0,5	0,40	R\$ 342,00	R\$ 424,87	R\$ 136,80	R\$ 169,55
3.6	SINAPI	10088	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	R\$ 245,51	R\$ 305,00	R\$ 491,02	R\$ 609,99
4.0			PINTURA						R\$ 2.417,38	R\$ 3.003,11
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	(2,1+2,1+5,35+5,35)*2*1,5*2	89,40	R\$ 2,21	R\$ 2,75	R\$ 197,57	R\$ 245,43
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES	m²	(2,1+2,1+5,35+5,35)*2*1,5*2	89,40	R\$ 12,02	R\$ 14,93	R\$ 1.073,92	R\$ 1.341,96
4.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	m²	(2,1+2,1+5,35+5,35)*2*1,5*2	89,40	R\$ 12,81	R\$ 15,91	R\$ 1.140,21	R\$ 1.421,70
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.607,80	R\$ 2.961,01
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2*3	6,00	R\$ 52,79	R\$ 65,58	R\$ 316,74	R\$ 383,49
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	R\$ 152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,22	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLÉS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	2*3	6,00	R\$ 126,14	R\$ 156,70	R\$ 796,84	R\$ 940,22
5.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.279,57	R\$ 1.030,00	R\$ 1.279,57
6.0			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUCAS / METAIS						R\$ 6.277,84	R\$ 7.798,96
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONDIÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	R\$ 38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACODADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADOQ. 1/2 X 400M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 411,80	R\$ 511,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2*3	6,00	R\$ 319,00	R\$ 396,29	R\$ 1.914,00	R\$ 2.377,76
6.4	SINAPI	93471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	R\$ 660,00	R\$ 819,92	R\$ 1.320,00	R\$ 1.612,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	R\$ 31,82	R\$ 39,53	R\$ 63,64	R\$ 79,06
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2*3	6,00	R\$ 62,64	R\$ 77,82	R\$ 375,84	R\$ 466,51
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (LAVATÓRIOS)	Unidade	2*4	8,00	R\$ 80,00	R\$ 99,38	R\$ 460,00	R\$ 580,07
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS SAFONADOS)	Unidade	5,00	5,00	R\$ 50,00	R\$ 62,12	R\$ 250,00	R\$ 310,58
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	5,00	5,00	R\$ 126,15	R\$ 156,72	R\$ 630,75	R\$ 783,36
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM. COBRO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DIU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	5,00	5,00	R\$ 82,00	R\$ 101,87	R\$ 410,00	R\$ 509,34
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	R\$ 801,89	R\$ 996,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	5,00	5,00	R\$ 119,17	R\$ 148,04	R\$ 595,85	R\$ 740,22
7.0			FORR PVC						R\$ 1.375,16	R\$ 1.708,37
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_2	M²	2*21*5,35	22,47	R\$ 61,20	R\$ 76,03	R\$ 1.375,16	R\$ 1.708,37
8.0			REVESTIMENTO						R\$ 3.513,48	R\$ 4.364,79
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	2*21*5,35	22,47	R\$ 46,86	R\$ 58,21	R\$ 1.032,24	R\$ 1.280,67
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	((3,35+5,35+21+21)*2*1,5)+(1,8*1,5)	47,40	R\$ 51,91	R\$ 64,49	R\$ 2.480,33	R\$ 3.069,12
9.0			LIMPEZA						R\$ 29,35	R\$ 36,46
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_08/2019	m²	22,47*47,4	69,87	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 29,35	R\$ 36,46
10.0			TOTAL GERAL						R\$ 33.359,87	R\$ 41.442,97

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20

(Assinatura)
Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	Ref.:	BDI: 24, 23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal José Martins Filho		SINAPI 11 / 2020
Local:	Sede		ORSE 08 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO										
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	R\$ 2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 66,70
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,00	0,00	R\$ 77,37	R\$ 96,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	3*2	6,00	R\$ 33,50	R\$ 41,62	R\$ 201,00	R\$ 249,72
2.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO										
2.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3 CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	R\$ 212,00	R\$ 337,91	R\$ 403,60	R\$ 498,23
2.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3 CM	m²	2*1,8*1,5	5,40	R\$ 241,14	R\$ 423,79	R\$ 1495,10	R\$ 1918,89
3.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO										
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	R\$ 448,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 958,61
3.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	R\$ 1247,00	R\$ 1678,38	R\$ 2494,00	R\$ 3117,38
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E FERRAGENS)	m²	2*2*0,6*1,5	3,60	R\$ 51,530	R\$ 389,46	R\$ 1176,60	R\$ 1566,06
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2*2	4,00	R\$ 422,58	R\$ 524,97	R\$ 1690,30	R\$ 2115,27
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	2,00	R\$ 242,00	R\$ 424,87	R\$ 844,00	R\$ 1049,74
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	0,00	0,00	R\$ 243,31	R\$ 305,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.0 PINTURA										
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	50,00	50,00	R\$ 2,21	R\$ 2,75	R\$ 110,50	R\$ 137,25
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	50,00	50,00	R\$ 12,02	R\$ 14,93	R\$ 601,00	R\$ 750,75
4.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,00	50,00	R\$ 12,81	R\$ 15,91	R\$ 640,50	R\$ 809,41
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1797,66										
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUO RESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2*2	4,00	R\$ 52,79	R\$ 65,58	R\$ 211,16	R\$ 266,74
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	R\$ 132,11	R\$ 188,97	R\$ 304,22	R\$ 387,14
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA]. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	R\$ 128,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 317,32
5.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	R\$ 100,00	R\$ 127,37	R\$ 100,00	R\$ 127,37
6.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS										
2263,92										
2812,47										
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	0,00	0,00	R\$ 38,88	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 411,88	R\$ 511,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 218,08	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 968,00	R\$ 819,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 31,82	R\$ 39,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	0,00	0,00	R\$ 80,00	R\$ 99,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS SAQUADOS)	Unidade	6,00	6,00	R\$ 50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,72
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	R\$ 128,13	R\$ 156,72	R\$ 768,90	R\$ 966,12
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	R\$ 63,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	Unidade	6,00	6,00	R\$ 82,00	R\$ 101,87	R\$ 492,00	R\$ 611,22
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	R\$ 301,89	R\$ 396,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	R\$ 118,17	R\$ 148,04	R\$ 710,02	R\$ 894,18
7.0 FORR PVC										
0,00										
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	0,00	0,00	R\$ 61,30	R\$ 76,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0 REVESTIMENTO										
0,00										
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00. AF_06/2014	M²	0,00	0,00	R\$ 46,96	R\$ 58,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24, 23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal José Martins Filho	SINAPI 11 / 2020
Local:	Sede	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. <small>DE 06/2014</small>	M²	0,00	0,00	R\$ 21,91	R\$ 64,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0			LIMPEZA						4,20	5,22
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A <small>SECO AF. 04/2019</small>	m²	10,00	10,00	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 4,20	R\$ 5,22
TOTAL GERAL									4.904,40	9.847

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20



Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Lagoa Zeca	SINAPI 11 / 2020
Local:	Lagoa de Zeca	ORSE 08 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									9.240,00	9.240,00
1.0			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,00	0,00	77,37	R\$ 96,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,6*4	6,40	33,50	R\$ 41,62	R\$ 244,40	R\$ 266,35
BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									7858,01	9762,00
2.0			GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5CM.	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 486,60	R\$ 608,23
2.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5CM.	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 486,60	R\$ 608,23
2.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,0CM.	m²	2*4*1,8*1,5	21,60	341,13	R\$ 423,79	R\$ 726,41	R\$ 9.153,77
ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									10298,88	12794,27
3.0			ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90
3.1	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90
3.2	SINAPI	73838/L	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 2696,00	R\$ 3.346,76
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	2*4*0,6*1,5	7,20	313,50	R\$ 389,46	R\$ 2257,20	R\$ 2.804,12
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBAMENTO E LIXAMENTO.	unid.	2*4	8,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 2260,64	R\$ 4.199,77
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEMTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 660,00	R\$ 849,73
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 481,02	R\$ 609,99
PINTURA									2.715,90	3.373,96
4.0			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	(2+2+6,37+6,37)*1,5*2*2	100,44	2,21	R\$ 2,75	R\$ 221,97	R\$ 275,76
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	(2+2+6,37+6,37)*1,5*2*2	100,44	2,21	R\$ 2,75	R\$ 221,97	R\$ 275,76
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m²	(2+2+6,37+6,37)*1,5*2*2	100,44	12,02	R\$ 14,93	R\$ 1202,24	R\$ 1.489,81
4.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	(2+2+6,37+6,37)*1,5*2*2	100,44	12,81	R\$ 15,91	R\$ 1286,44	R\$ 1.598,39
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1797,66	2224,23
5.0			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2*2	4,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 211,16	R\$ 262,32
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2*2	4,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 211,16	R\$ 262,32
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_02/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,22	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA]. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 313,41
5.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 1278,57	R\$ 1030,00	R\$ 1.279,57
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS									6111,58	7592,42
6.0			KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2*2	4,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 1207,20	R\$ 2.046,32
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1280,00	R\$ 1.639,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 239,82	R\$ 237,18
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	6,00	6,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 480,00	R\$ 596,30
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS SIFONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 256,90	R\$ 940,30
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	65,89	R\$ 81,66	R\$ 431,78	R\$ 163,71
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 482,00	R\$ 611,21
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 710,02	R\$ 888,27
FORR PVC									1559,38	1937,21
7.0			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	2*2*6,37	25,48	61,20	R\$ 76,03	R\$ 1258,24	R\$ 1.937,21
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	2*2*6,37	25,48	61,20	R\$ 76,03	R\$ 1258,24	R\$ 1.937,21
REVESTIMENTO									3.800,91	4.721,87
8.0			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00. AF_06/2014	M²	2*2*6,37	25,48	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1102,44	R\$ 1.483,30
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00. AF_06/2014	M²	2*2*6,37	25,48	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1102,44	R\$ 1.483,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Lagoa Zeca	Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Lagoa de Zeca	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. SEC. DE 04/2014	M²	(2+2+6,37+6,37)*1,5*2	50,22	51,91	R\$ 64,49	R\$ 3.238,50	R\$ 3.238,50
9.0			LIMPEZA						10,70	13,29
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SEC. DE 04/2014	m²	2*2*6,37	25,48	0,42	R\$ 0,52	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL GERAL									R\$ 40,40	R\$ 56,48

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20


Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Otavio Mangabeira	SINAPI 11 / 2020
Local:	Zona Rural / Lagoa Velha	ORSE 08 / 2020

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO										
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,34	21,34	2,70	R\$ 3,35	R\$ 57,62	R\$ 71,58
2.0 FUNDAÇÃO/ALVENARIA										
2.1	ORSE	12352	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 (CAL FERRIA)	m²	48,54	48,54	22,53	R\$ 27,99	R\$ 1.040,01	R\$ 1.358,59
2.2	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA - 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3CM AREIAS SECAS E 3CM AREIAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	33,90	33,90	33,50	R\$ 41,62	R\$ 1.126,05	R\$ 1.410,82
3.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO										
3.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5CM	m²	(1,8*0,5)+(2,5*0,5)	2,15	272,00	R\$ 337,91	R\$ 584,80	R\$ 726,50
3.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3CM	m²	5*1,8*1,5	13,50	341,13	R\$ 423,79	R\$ 1.466,24	R\$ 5.721,11
4.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO										
4.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	(1,8*0,5)+(2,5*0,5)	2,15	440,00	R\$ 546,61	R\$ 946,00	R\$ 1.175,22
4.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,30	R\$ 2.694,00	R\$ 3.346,76
4.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	m²	7*1,5*0,6	6,30	313,50	R\$ 383,46	R\$ 1.076,05	R\$ 2.453,60
4.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBAMENTO EM ALUMÍNIO E BARRA DE APOIO	unid.	7,00	7,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 2.046,06	R\$ 3.674,80
4.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 684,00	R\$ 849,73
4.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 481,02	R\$ 609,99
5.0 PINTURA										
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²	57,20	57,20	2,21	R\$ 2,75	R\$ 126,41	R\$ 157,04
5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m²	57,20	57,20	12,02	R\$ 14,93	R\$ 687,24	R\$ 854,14
5.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	57,20	57,20	12,81	R\$ 15,91	R\$ 732,73	R\$ 910,27
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	6,00	6,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 316,74	R\$ 393,49
6.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 354,22	R\$ 377,93
6.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA]. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 313,41
6.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 128,57	R\$ 1.030,00	R\$ 1.279,57
7.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS										
7.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
7.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unidade	5,00	5,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 2.060,40	R\$ 2.557,90
7.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1.206,00	R\$ 1.639,84
7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	7,00	7,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 222,74	R\$ 276,71
7.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	7,00	7,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 260,00	R\$ 695,69
7.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BANCOS SANITÁRIOS)	Unidade	7,00	7,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 250,00	R\$ 434,81
7.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	7,00	7,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 883,05	R\$ 1.097,01
7.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	7,00	7,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 574,00	R\$ 713,08
7.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	1,00	1,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 801,89	R\$ 996,19
7.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	7,00	7,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 849,19	R\$ 1.036,31
8.0 FORR PVC										
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	36,86	36,86	61,20	R\$ 76,03	R\$ 2.286,40	R\$ 2.802,42
9.0 REVESTIMENTO										
9.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5.M². AF_06/2014	M²	36,86	36,86	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1.792,26	R\$ 2.145,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Otavio Mangabeira	Ref.: SINAPI 11 / 2020
Local:	Zona Rural / Lagoa Velha	ORSE 08 / 2020

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
9.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. SEC. 04/2014	M ²	63,74	63,74	51,91	R\$ 64,49	R\$ 2308,74	R\$ 4.110,45
10.0			LIMPEZA					0,52	14,48	17,99
10.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SEC. 04/2014	m ²	2*5,67*3,04	34,47	0,42	R\$ 0,52	R\$ 14,48	R\$ 17,99
TOTAL GERAL									R\$ 963,93	44305,30

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF: 078.887.835-20


Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Isaías Lemos	SINAPI 11 / 2020
Local:	Mato Verde	ORSE 08 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									R\$ 30.139	R\$ 27.66
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1,6*2	3,20	77,37	R\$ 96,12	R\$ 312,38	R\$ 307,57
1.3	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0,00	0,00	33,50	R\$ 41,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									R\$ 6.015,91	R\$ 7.473,56
2.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 468,60	R\$ 608,23
2.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,0CM	m²	2*3*1,8*1,5	16,20	341,13	R\$ 423,79	R\$ 524,21	R\$ 6.865,33
3.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									R\$ 8.889,40	R\$ 11.048,30
3.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90
3.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 2149,40	R\$ 3.346,76
3.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	2*3*0,6*1,5	5,40	313,50	R\$ 389,46	R\$ 1.662,90	R\$ 2.103,09
3.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBAAMENTO E BARRA DE APOIO	unid.	2*3	6,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 1.224,44	R\$ 3.149,83
3.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 684,00	R\$ 849,73
3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 481,02	R\$ 609,99
4.0 PINTURA									R\$ 2.790,53	R\$ 3.466,67
4.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	m²	[2,4+2,4+6,2+6,2]*1,5*2*2	103,20	2,21	R\$ 2,75	R\$ 283,07	R\$ 283,33
4.2	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	m²	[2,4+2,4+6,2+6,2]*1,5*2*2	103,20	12,02	R\$ 14,93	R\$ 1.246,44	R\$ 1.541,03
4.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	[2,4+2,4+6,2+6,2]*1,5*2*2	103,20	12,81	R\$ 15,91	R\$ 1.291,94	R\$ 1.642,31
5.0 INSTALACOES ELÉTRICAS									R\$ 1.024,31	R\$ 1.244,01
5.1	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	unid.	2*3	6,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 316,74	R\$ 393,49
5.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,12	R\$ 377,93
5.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 313,41
5.4	SINAPI	73960/001	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 1278,57	R\$ 1.024,31	R\$ 1.279,57
6.0 INSTALACOES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS									R\$ 5.979,80	R\$ 7.428,71
6.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
6.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2*2	4,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 1.642,32	R\$ 2.046,32
6.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1.294,00	R\$ 1.639,84
6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 594,92	R\$ 237,18
6.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	Unidade	6,00	6,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 490,00	R\$ 596,30
6.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS SAONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69
6.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 764,90	R\$ 940,30
6.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2BU 3/8B PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 490,00	R\$ 611,21
6.12	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	0,00	0,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 710,02	R\$ 888,27
7.0 FORR PVC									R\$ 1.821,31	R\$ 2.262,62
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M²	2*2,4*6,2	29,76	61,20	R\$ 76,03	R\$ 1.821,31	R\$ 2.262,62
8.0 REVESTIMENTO									R\$ 4.028,12	R\$ 5.004,34
8.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	2*2,4*6	28,80	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1.246,57	R\$ 1.676,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Isaías Lemos	SINAPI 11 / 2020
Local:	Mato Verde	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
8.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. 08.06/2014	M²	$(2,4+2,4+6,2+6,2)*1,5*2$	51,60	51,91	R\$ 64,49	R\$ 2.279,56	R\$ 3.327,57
9.0			LIMPEZA						R\$ 12,50	R\$ 15,53
9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	$2*2,4*6,2$	29,76	0,42	R\$ 0,52	R\$ 12,50	R\$ 15,53
TOTAL GERAL									R\$ 31.742,39	R\$ 39.439,38

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20

Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	Ref.:	BDI: 24, 23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Olímpio		SINAPI 11 / 2020
Local:	Queimada de João Martins		ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)	
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									3,35	82,27	102,20
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,47	30,47	2,70	R\$ 3,35	R\$ 82,27	R\$ 102,20	
2.0 FUNDAÇÃO/ALVENARIA									883,73	8010,01	9950,83
2.1	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1). PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	1,23	1,23	462,04	R\$ 573,99	R\$ 568,34	R\$ 706,01	
2.2	ORSE	12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 1 27, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	M²	11,56	11,56	115,93	R\$ 144,02	R\$ 134,15	R\$ 1.664,87	
2.3	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	47,70	47,70	77,37	R\$ 96,12	R\$ 96,12	R\$ 4.584,77	
2.4	ORSE	12352	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 (C/A/F/BR) 1:1	M²	71,55	71,55	22,53	R\$ 27,99	R\$ 142,00	R\$ 2.002,61	
2.5	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA - 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3CM AREIAS SECAS E 3CM AREIAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	23,85	23,85	33,50	R\$ 41,62	R\$ 78,98	R\$ 992,57	
3.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									761,69	2331,70	2896,67
3.1	ORSE	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,5CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 488,60	R\$ 608,23	
3.2	ORSE	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,0CM	m²	2*1,8*1,5	5,40	341,13	R\$ 423,79	R\$ 149,10	R\$ 2.288,44	
4.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									3864,29	6988,92	8682,34
4.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90	
4.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 274,00	R\$ 3.346,76	
4.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4*1,5*0,6	3,60	313,50	R\$ 389,46	R\$ 1.024,00	R\$ 1.402,06	
4.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBUAMENTO E LIXAMENTO.	unid.	4,00	4,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 1.000,20	R\$ 2.099,88	
4.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2018	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 684,00	R\$ 849,73	
4.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	0,00	0,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0 PINTURA									33,59	1.768,15	2.196,57
5.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	m²	65,39	65,39	2,21	R\$ 2,75	R\$ 344,51	R\$ 179,53	
5.2	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO	m²	65,39	65,39	12,02	R\$ 14,93	R\$ 783,99	R\$ 976,43	
5.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	m²	65,39	65,39	12,81	R\$ 15,91	R\$ 887,65	R\$ 1.040,61	
6.0 INSTALACOES ELETRICAS									1690,82	1797,66	2232,23
6.1	SINAPI	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	unid.	4,00	4,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 214,16	R\$ 262,32	
6.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBUAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,22	R\$ 377,93	
6.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBUAMENTO [EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA]. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 252,28	R\$ 313,41	
6.4	SINAPI	73960/001	REVISAO INSTALACAO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 128,57	R\$ 1.000,00	R\$ 1.279,57	
7.0 INSTALACOES HIDRO SANITARIAS / LOUCAS / METAIS									3539,61	5238,05	6507,23
7.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALACAO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60	
7.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	4,00	4,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 1.642,30	R\$ 2.046,32	
7.3	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	4,00	4,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 122,88	R\$ 158,12	
7.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITARIO)	Unidade	4,00	4,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 320,00	R\$ 397,54	
7.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, BALOS SANFONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69	
7.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBUAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 760,90	R\$ 940,30	
7.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA E FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X3/8" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 480,00	R\$ 611,21	
7.12	SINAPI	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	1,00	1,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 501,89	R\$ 996,19	
7.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 710,00	R\$ 888,27	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Olímpio	SINAPI 11 / 2020
Local:	Queimada de João Martins	ORSE 06 / 2020


PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
8.0			FORR PVC					76,03	1602,83	1991,19
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	26,19	26,19	61,20	R\$ 76,03	R\$ 1.602,83	R\$ 1.991,19
9.0			REVESTIMENTO					122,70	4.169,00	5.179,15
9.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A 06/2014	M²	26,19	26,19	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1.227,26	R\$ 1.524,63
9.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	56,67	56,67	51,91	R\$ 64,49	R\$ 2.341,74	R\$ 3.654,52
10.0			LIMPEZA					0,52	60,48	75,13
10.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SEC. AF_04/2019	m²	144,00	144,00	0,42	R\$ 0,52	R\$ 60,48	R\$ 75,13
11.0										
TOTAL GERAL								10.976,34	32.043,06	39.201,11

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20



Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana			BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Miguel José Alves			SINAPI 11 / 2020
Local:	Umburana			ORSE 08 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1.0 DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									54,00	67,08
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	20,00	2,70	R\$ 3,35	R\$ 54,00	R\$ 67,08
2.0 FUNDAÇÃO/ALVENARIA									1996,39	2480,11
2.1	ORSE	12352	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 (CAL FÁBRICA)	m²	54,56	54,56	22,53	R\$ 27,99	R\$ 1224,24	R\$ 1.527,08
2.2	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA - 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3CM AREIAS SECAS E 3CM AREIAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	m²	22,90	22,90	33,50	R\$ 41,62	R\$ 771,15	R\$ 953,03
3.0 BANCADAS/DIVISÓRIAS DE GRANITO									6015,91	7473,56
3.1	orse	10759	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	2*1,8*0,5	1,80	272,00	R\$ 337,91	R\$ 463,60	R\$ 608,23
3.2	orse	04458	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0CM	m²	6*1,8*1,5	16,20	341,13	R\$ 423,79	R\$ 534,21	R\$ 6.865,33
4.0 ESQUADRIAS / FECHADURAS / ESPELHO									8889,40	11043,30
4.1	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2*1,8*0,5	1,80	440,00	R\$ 546,61	R\$ 782,00	R\$ 983,90
4.2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	2,00	2,00	1347,00	R\$ 1678,38	R\$ 2294,90	R\$ 3.346,76
4.3	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	6*1,5*0,6	5,40	313,50	R\$ 389,46	R\$ 1462,30	R\$ 2.103,09
4.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIORE E INFERIORE, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CHUMBAAMENTO. AF_01/2016	unid.	6,00	6,00	422,58	R\$ 524,97	R\$ 2326,44	R\$ 3.149,83
4.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2018	m²	2,00	2,00	342,00	R\$ 424,87	R\$ 664,00	R\$ 849,73
4.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	2,00	2,00	245,51	R\$ 305,00	R\$ 491,02	R\$ 609,99
5.0 PINTURA									1.106,48	1.374,58
5.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA	m²	40,92	40,92	2,21	R\$ 2,75	R\$ 30,43	R\$ 112,35
5.2	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	m²	40,92	40,92	12,02	R\$ 14,93	R\$ 491,86	R\$ 611,04
5.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	40,92	40,92	12,81	R\$ 15,91	R\$ 524,19	R\$ 651,20
6.0 INSTALACOES ELETRICAS									1903,24	2364,40
6.1	SINAPI	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	unid.	6,00	6,00	52,79	R\$ 65,58	R\$ 316,74	R\$ 393,49
6.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	152,11	R\$ 188,97	R\$ 304,12	R\$ 377,93
6.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	unid.	2,00	2,00	126,14	R\$ 156,70	R\$ 232,28	R\$ 313,41
6.4	SINAPI	73860/001	REVISAO INSTALACAO ELÉTRICA EXISTENTE	unid.	1,00	1,00	1030,00	R\$ 1278,57	R\$ 1006,00	R\$ 1.279,57
7.0 INSTALACOES HIDRO SANITARIAS / LOUCAS / METAIS									6781,69	8424,89
7.1	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALACAO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	Unidade	2,00	2,00	38,88	R\$ 48,30	R\$ 77,76	R\$ 96,60
7.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	4,00	4,00	411,80	R\$ 511,58	R\$ 1647,36	R\$ 2.046,32
7.3	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	319,00	R\$ 396,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	2,00	2,00	660,00	R\$ 819,92	R\$ 1286,00	R\$ 1.639,84
7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	31,82	R\$ 39,53	R\$ 190,92	R\$ 237,18
7.6	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	62,64	R\$ 77,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITARIO)	Unidade	6,00	6,00	80,00	R\$ 99,38	R\$ 480,00	R\$ 596,30
7.8	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, BALCOES AFONADOS)	Unidade	6,00	6,00	50,00	R\$ 62,12	R\$ 300,00	R\$ 372,69
7.9	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	6,00	6,00	126,15	R\$ 156,72	R\$ 756,90	R\$ 940,30
7.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA B FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	0,00	0,00	65,89	R\$ 81,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2BU 3/4PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	82,00	R\$ 101,87	R\$ 490,00	R\$ 611,21
7.12	SINAPI	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Unidade	1,00	1,00	801,89	R\$ 996,19	R\$ 801,89	R\$ 996,19
7.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	6,00	119,17	R\$ 148,04	R\$ 710,02	R\$ 888,27
8.0 FORR PVC									1542,24	1915,92
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M²	25,20	25,20	61,20	R\$ 76,03	R\$ 1542,24	R\$ 1.915,92
9.0 REVESTIMENTO									3.383,41	4.203,21
9.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR. CUBA AF_06/2014	M²	25,20	25,20	46,86	R\$ 58,21	R\$ 1166,87	R\$ 1.467,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

GESTÃO

2021-2024

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Canarana	BDI: 24,23%
Obra:	Reforma da Escola Municipal Miguel José Alves	SINAPI 11 / 2020
Local:	Umburana	ORSE 06 / 2020

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMPOSIÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMORIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
9.2	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. 06.06.0014	M²	42,43	42,43	51,91	R\$ 64,49	R\$ 2.260,54	R\$ 2.736,22
10.0			LIMPEZA						0,00	0,00
10.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECD. SF. 04/2019	m²	0,00	0,00	0,42	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL									31.972,75	39347,06

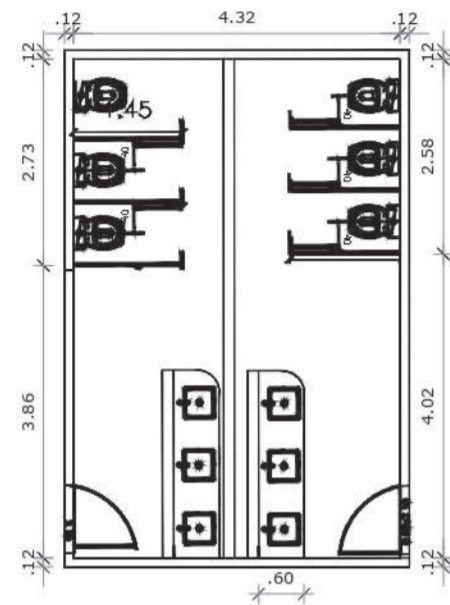
Valdemar Andrade do Nascimento Filho

CREA: 10437

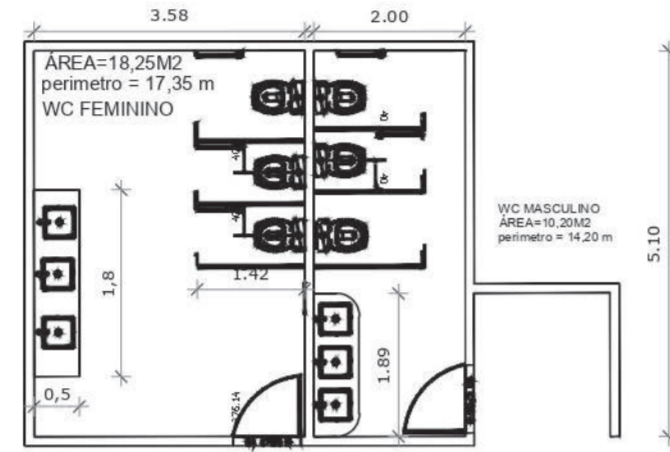
CPF: 078.887.835-20



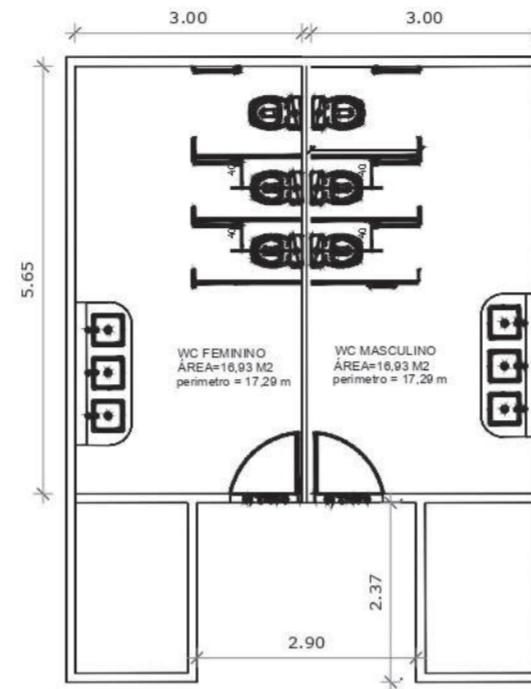
Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



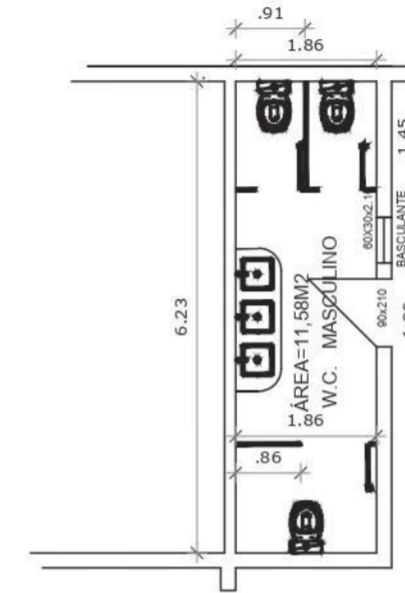
1
REFORMA FAUSTINIANO



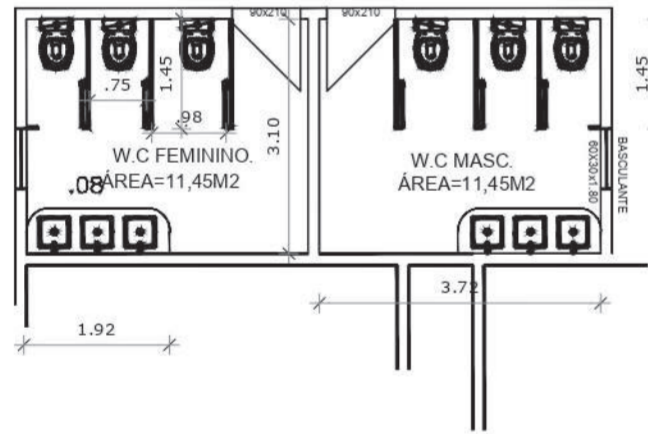
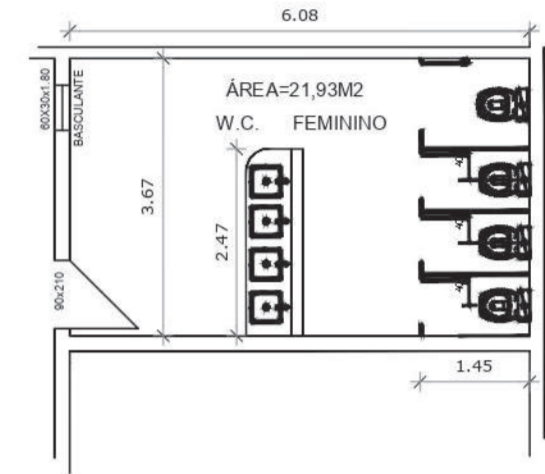
2
REFORMA CATÃO DOURADO



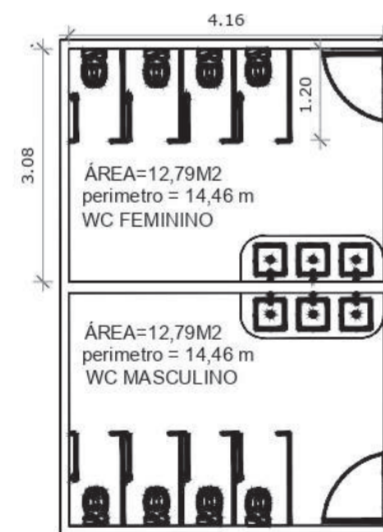
3
REFORMA FELIX



4
REFORMA OTAVIO



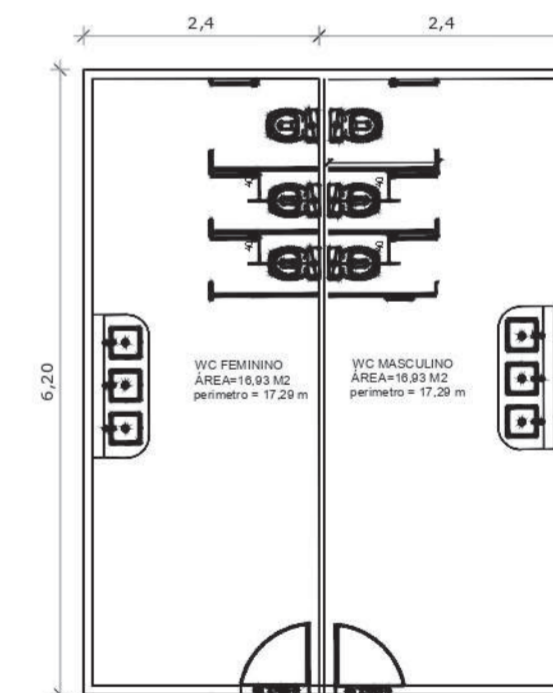
5
Escola Umbrana



6
Escola JOSÉ BRITO LAGOA DE ZECCA



7
Escola OLIMPIO



8
Escola ISAÍAS LEMOS

Valdemar A. do N. Filho
 Valdemar A. do N. Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10437