

		Prefeitura Municipal de Piratini									
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		Muro e gradil para a E.M.E.I.E.F. Vera de Azevedo Moreira									
Obra:		E.M.E.I.E.F. Vera de Azevedo Moreira									
BASE ORÇAMENTO:		SINAPI Maio/2024 e FRANARIN									
Item	Fonte	Código	Descrição	Un	Qtde	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL MATERIAL E MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI (28,29%)
						Material (R\$)	M.O. (R\$)	Material (R\$)	M.O. (R\$)		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 2.667,06	R\$ 3.421,57
1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	165	R\$ 1,20	R\$ 3,08	R\$ 198,00	R\$ 508,20	R\$ 706,20	R\$ 855,56
1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m³	7	R\$ 25,99	R\$ 68,79	R\$ 181,93	R\$ 481,53	R\$ 663,46	R\$ 803,78
1.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PA	m³	10	R\$ 35,24	R\$ 94,50	R\$ 352,40	R\$ 945,00	R\$ 1.297,40	R\$ 1.571,80
2 ESTRUTURA E ALVENARIA										R\$ 86.867,28	R\$ 111.442,03
2.1	COTAÇÃO	1	GRADIS E PORTÕES PARA CERCAMENTO EXTERNO	m²	1	R\$ 46.354,27	R\$ -	R\$ 46.354,27	R\$ -	R\$ 46.354,27	R\$ 56.158,20
2.2	FRANARIM	62210	ALVENARIA TIJ. MACIÇO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	m²	127	R\$ 40,61	R\$ 12,91	R\$ 5.157,47	R\$ 1.639,57	R\$ 6.797,04	R\$ 8.234,61
2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Kg	109	R\$ 10,60	R\$ 1,46	R\$ 1.155,61	R\$ 159,17	R\$ 1.314,78	R\$ 1.592,86
2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	118	R\$ 10,49	R\$ 2,24	R\$ 1.237,82	R\$ 264,32	R\$ 1.502,14	R\$ 1.819,84
2.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	79	R\$ 47,26	R\$ 32,78	R\$ 3.733,54	R\$ 2.589,62	R\$ 6.323,16	R\$ 7.660,51
2.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10	R\$ 607,30	R\$ 245,10	R\$ 6.073,00	R\$ 2.451,00	R\$ 8.524,00	R\$ 10.326,83
2.7	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m²	25	R\$ 118,26	R\$ 112,86	R\$ 2.956,50	R\$ 2.821,50	R\$ 5.778,00	R\$ 7.000,05
2.8	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,5	R\$ 705,51	R\$ 207,33	R\$ 4.585,82	R\$ 1.347,65	R\$ 5.933,46	R\$ 7.188,39
2.9	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	7	R\$ 24,69	R\$ 12,32	R\$ 172,83	R\$ 86,24	R\$ 259,07	R\$ 313,86
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	67	R\$ 11,50	R\$ 5,32	R\$ 770,50	R\$ 356,44	R\$ 1.126,94	R\$ 1.365,29
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	192	R\$ 11,41	R\$ 3,98	R\$ 2.190,38	R\$ 764,04	R\$ 2.954,42	R\$ 3.579,28
3 PISO										R\$ 9.729,23	R\$ 12.481,63
3.1	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	50	R\$ 145,21	R\$ 16,32	R\$ 7.260,50	R\$ 816,00	R\$ 8.076,50	R\$ 9.784,68
3.2	COMPOSIÇÃO	1	ESPALHAMENTO DE AREIRA FINA (COM MATERIAL)	m³	3	R\$ 109,58	R\$ -	R\$ 328,74	R\$ -	R\$ 328,74	R\$ 398,27
3.3	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL.	m²	9	R\$ 73,53	R\$ 73,58	R\$ 661,77	R\$ 662,22	R\$ 1.323,99	R\$ 1.604,01
4 ACABAMENTOS										R\$ 15.187,20	R\$ 19.483,66
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	280	R\$ 2,38	R\$ 2,21	R\$ 666,40	R\$ 618,80	R\$ 1.285,20	R\$ 1.557,02
4.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	280	R\$ 17,66	R\$ 15,44	R\$ 4.944,80	R\$ 4.323,20	R\$ 9.268,00	R\$ 11.228,18
4.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	280	R\$ 1,93	R\$ 1,53	R\$ 540,40	R\$ 428,40	R\$ 968,80	R\$ 1.173,70
4.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	280	R\$ 9,37	R\$ 3,72	R\$ 2.623,60	R\$ 1.041,60	R\$ 3.665,20	R\$ 4.440,39
VALORES TOTAIS								R\$ 88.982,27	R\$ 20.834,49	R\$ 114.450,77	R\$ 146.828,89

Responsável técnico:

Marcelo e Silva Gonçalves
Engenheiro Civil – CREA/RS 255412
Assessor de Projetos e Fiscalização

Thais Tarouco Castro
Arquiteta e Urbanista – CAU/RS A134070-0
Assessora de Projetos e Fiscalização