

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO/RS										
Obra: Reforma e ampliação junto ao Ginásio da EMEF Santo Antônio de Pádua					Área da Ampliação: 29,40 m²					
Local: Estrada Elocyr Flávio Rodrigues da Silva					Datas base: SINAPI 04/2026					
Responsável Técnico: Natália Reckziegel - CAU A 94400-9					BDI: 23,01%					
Nº	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	BDI 23,01%	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>										
1.1	SINAPI-I	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. Dimensões de 0,40x0,70m AF_03/2022_PS	M2	1,00	R\$492,16	R\$344,51	R\$147,65	R\$605,41	R\$ 605,40
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,90	R\$62,85	R\$1,51	R\$11,53	R\$77,31	R\$ 1.306,56
1.3	SINAPI	COMP4	REMOÇÃO DE PORTA EXISTENTE	M2	1,89	R\$62,94	R\$0,00	R\$18,88	R\$77,42	R\$ 146,32
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,20	R\$61,51	R\$0,00	R\$18,45	R\$75,66	R\$ 317,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 2.376,06</b>
<b>2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>										
2.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM	M3	1,26	R\$11,24	R\$7,87	R\$3,37	R\$13,83	R\$ 17,42
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	29,40	R\$3,01	R\$2,11	R\$0,90	R\$3,70	R\$ 108,85
2.3	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,75	R\$189,81	R\$132,87	R\$56,94	R\$233,49	R\$ 2.042,99
2.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,33	R\$12,48	R\$8,74	R\$3,74	R\$15,35	R\$ 1.079,68
2.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,22	R\$102,08	R\$71,46	R\$30,62	R\$125,57	R\$ 529,89
2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,26	R\$823,08	R\$576,16	R\$246,92	R\$1.012,47	R\$ 1.275,71
2.7	SINAPI	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,27	R\$892,36	R\$624,65	R\$267,71	R\$1.097,69	R\$ 1.394,06
2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,76	R\$27,45	R\$19,22	R\$8,24	R\$33,77	R\$ 397,09
2.9	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,25	R\$214,37	R\$150,06	R\$64,31	R\$263,70	R\$ 65,92
2.10	SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	27,08	R\$8,28	R\$5,80	R\$2,48	R\$10,19	R\$ 275,81
2.11	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,50	R\$2.253,24	R\$1.577,27	R\$675,97	R\$2.771,71	R\$ 4.157,56
2.12	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	2,00	R\$20,99	R\$14,69	R\$6,30	R\$25,82	R\$ 51,63
2.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,20	R\$44,39	R\$31,07	R\$13,32	R\$54,60	R\$ 1.212,21
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 12.608,82</b>
<b>3 VIGAS INTERMEDIÁRIAS/ CONTRAVERGA</b>										
3.1	REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ITEM 2.1.4									
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>										

4.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	R\$57,28	R\$40,10	R\$17,18	R\$70,46	R\$ 1.648,76
4.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,63	R\$10,62	R\$7,43	R\$3,19	R\$13,06	R\$ 870,43
4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	R\$13,95	R\$9,77	R\$4,19	R\$17,16	R\$ 380,94
4.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,15	R\$691,84	R\$484,29	R\$207,55	R\$851,03	R\$ 978,68
4.5	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,51	R\$71,47	R\$50,03	R\$21,44	R\$87,92	R\$ 1.803,14
4.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,50	R\$10,62	R\$7,43	R\$3,19	R\$13,06	R\$ 881,79
4.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,10	R\$13,95	R\$9,77	R\$4,19	R\$17,16	R\$ 413,55
4.8	SINAPI	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,25	R\$892,36	R\$624,65	R\$267,71	R\$1.097,69	R\$ 1.372,11
4.9	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	5,00	R\$20,99	R\$14,69	R\$6,30	R\$25,82	R\$ 129,09
<b>VALOR TOTAL DO ITEM R\$ 8.478,49</b>										
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS</b>									
5.1	SINAPI	44460	ASSENTAMENTO BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2500,00	R\$1,36	R\$0,95	R\$0,41	R\$1,67	R\$4.182,34
5.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$24,83	R\$17,38	R\$7,45	R\$30,54	R\$1.832,60
5.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$29,88	R\$20,92	R\$8,96	R\$36,76	R\$2.205,32
5.4	SINAPI	10617	ASSENTAMENTO TIJOLO CERAMICO REFRAATÁRIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)- <b>Fundo tijolo refratário furado</b>	UN	580,00	R\$6,09	R\$4,26	R\$1,83	R\$7,49	R\$4.344,95
5.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$24,83	R\$17,38	R\$7,45	R\$30,54	R\$610,86
5.6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$29,88	R\$20,92	R\$8,96	R\$36,76	R\$735,10
<b>VALOR TOTAL DO ITEM R\$ 13.911,17</b>										
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>									
6.1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,75	R\$575,81	R\$403,07	R\$172,74	R\$708,30	R\$531,22
6.2	SINAPI	100481	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M3	0,55	R\$706,58	R\$494,61	R\$211,97	R\$869,16	R\$478,04
6.3	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	32,00	R\$92,96	R\$65,07	R\$27,89	R\$114,35	R\$3.659,20
6.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,00	R\$14,09	R\$9,86	R\$4,23	R\$17,33	R\$901,26
6.5	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,66	R\$26,60	R\$18,62	R\$7,98	R\$32,72	R\$217,91

6.6	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,66	R\$32,22	R\$22,55	R\$9,67	R\$39,63	R\$263,96
6.7	SINAPI	102195	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	7,56	R\$31,65	R\$22,16	R\$9,50	R\$38,93	R\$294,33
6.8	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.AF_01/2021	M2	7,56	R\$27,58	R\$19,31	R\$8,27	R\$33,93	R\$256,48
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.602,40</b>
<b>7</b>	<b>PISOS</b>									
7.1	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,50	R\$23,18	R\$16,23	R\$6,95	R\$28,51	R\$14,25
7.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,30	R\$61,55	R\$43,09	R\$18,47	R\$75,71	R\$1.764,10
7.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$134,56	R\$94,19	R\$40,37	R\$165,52	R\$297,94
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.076,29</b>
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
8.1	SINAPI	90823	PORTA INTERNA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (Abertura para fora)	UN	2,00	R\$570,21	R\$399,15	R\$171,06	R\$701,42	R\$1.402,83
8.2	SINAPI	39021	PORTA EXTERNA DE ABRIR EM FOLHA DE AÇO 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - reaproveitamento da segunda	UN	1,00	R\$625,08	R\$437,56	R\$187,52	R\$768,91	R\$768,91
8.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES CONF PROJETO, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,88	R\$658,60	R\$461,02	R\$197,58	R\$810,14	R\$3.143,35
8.4	SINAPI	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5 MM	M2	3,88	R\$127,98	R\$89,59	R\$38,39	R\$157,43	R\$610,82
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$5.925,91</b>
<b>9</b>	<b>SANITÁRIO PCD</b>									
9.1	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$315,14	R\$220,60	R\$94,54	R\$387,65	R\$387,65
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 387,65</b>
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>									
10.1	MERCADO		ESTRUTURA METÁLICA CONTENDO 02 TESOURAS, ENCAIXES, TERÇAS, FECHAMENTOS LATERAIS E OITÕES EM TELHA TP40 COR NATURAL. INCLUINDO PINTURA COM FUNDO E ACABAMENTO, TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO ONDULADA, ESPESSURA 0,05MM COR NATURAL, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$16.200,00	R\$11.340,00	R\$4.860,00	R\$19.927,62	R\$19.927,62
10.3	SINAPI	40784	CALHA/RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,5MM DESENVOLVIMENTO 75CM E SUPORTES INCLUINDO INSTALAÇÃO	M	8,10	R\$97,88	R\$68,52	R\$29,36	R\$120,40	R\$975,25
10.4	SINAPI	9841	DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL TUBO PVC 100MM INCLUINDO INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	M	3,50	R\$34,50	R\$24,15	R\$10,35	R\$42,44	R\$148,53
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 21.051,40</b>
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>									
14.1	SINAPI	COMP1	LIMPEZA GERAL	M²	29,40	R\$39,94			R\$49,13	R\$1.444,55
									<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.444,55</b>
									<b>TOTAL TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 74.862,74</b>

Mato Leitão, 28 de Maio de 2026

ARLY STÖHR  
Prefeito Municipal

NATÁLIA RECKZIEGEL  
Arquiteta e Urbanista - CAU A 94400-9