

Obra: AMPLIAÇÃO ESCOLA SANTO ESTANISLAU

BDI Padrão: 24,190%

Bancos:

SICRO3: RS 4/2026

SINAPI: RS 7/2026

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material



PREFEITO MUNICIPAL:

ENGENHEIRO CIVIL:

DATA:

CIDADE:

MAURO JOSE HARTMANN

ESQUADRO ENGENHARIA E ARQUITETURA

31/08/2026

MATO QUEIMADO - RS

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						12.480,92	7.954,18	20.435,10
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2	572,16	44,80	616,96	1.144,32	89,60	1.233,92
1.2	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,8	51,06	53,23	104,29	3.870,35	4.034,83	7.905,18
1.3	Composição	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (altura 2,00m)	M2	103,9	71,86	36,86	108,72	7.466,25	3.829,75	11.296,00
2				FUNDAÇÕES						46.767,97	9.792,31	56.560,28
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,55	32,26	94,52	126,78	824,24	2.414,98	3.239,22
2.2	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	103,16	42,40	16,41	58,81	4.373,98	1.692,85	6.066,83
2.10	Composição	Próprio	352	BLOCO DE FUNDAÇÃO ARMADO FCK: 30 MPa 90x80x60 ARMADO CA-50 BARRAS DE 10MM C/10	UN	28	827,68	146,97	974,65	23.175,04	4.115,16	27.290,20
2.4	Composição	Próprio	261	VIGA DE CONCRETO ARMADO 40x20CM ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15	M	128,95	142,65	12,17	154,82	18.394,71	1.569,32	19.964,03
3				ESTRUTURAS						R\$ 177.748,91	R\$ 31.376,71	R\$ 209.125,62
3.1	Composição	Próprio	261	VIGA DE CONCRETO ARMADO 40x20CM ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15	M	177,75	R\$ 142,65	R\$ 12,17	R\$ 154,82	R\$ 25.356,04	R\$ 2.163,21	R\$ 27.519,25
3.2	Composição	Próprio	285	PILAR DE CONCRETO ARMADO 20x40CM ARMADO COM 6 BARRAS DE 10,0MM ESTRIBOS 5MM C/12CM	M	182	R\$ 86,21	R\$ 24,48	R\$ 110,69	R\$ 15.690,22	R\$ 4.455,36	R\$ 20.145,58
3.3	Composição	Próprio	271	VIGA DE CONCRETO ARMADO 40x20CM ARMADA COM 4 BARRAS 10MM ESTRIBOS 4,2MM C/15	M	153,05	R\$ 137,21	R\$ 13,34	R\$ 150,55	R\$ 20.999,99	R\$ 2.041,68	R\$ 23.041,67
3.4	Composição	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	518,73	R\$ 215,54	R\$ 42,32	R\$ 257,86	R\$ 111.807,06	R\$ 21.952,65	R\$ 133.759,71
3.5	Composição	Próprio	270	PILAR DE CONCRETO ARMADO 20x20CM ARMADO COM 4 BARRAS 10,0MM ESTRIBOS 5MM C/20	M	22,4	R\$ 86,21	R\$ 24,48	R\$ 110,69	R\$ 1.931,10	R\$ 548,35	R\$ 2.479,45
3.6	Composição	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (Negativos lajes)	KG	111,06	R\$ 10,85	R\$ 1,19	R\$ 12,04	R\$ 1.205,00	R\$ 132,16	R\$ 1.337,16
3.6	Composição	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (Escada)	KG	70	R\$ 10,85	R\$ 1,19	R\$ 12,04	R\$ 759,50	R\$ 83,30	R\$ 842,80
4				ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						67.159,66	36.745,16	103.904,82
4.1	Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAVIMENTO SUPERIOR E PLATIBANDA)	M2	541,67	69,66	38,23	107,89	37.732,73	20.708,04	58.440,77
4.2	Composição	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	56,4	54,87	29,30	84,17	3.094,66	1.652,52	4.747,18
4.3	Composição	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,3	45,24	18,58	63,82	1.596,97	655,87	2.252,84

4.4	Composição	Próprio	337	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO PAREDE DE ESPESSURA DE 15 CM (PAVIMENTO TÉRREO)	M2	357,24	69,24	38,43	107,67	24.735,30	13.728,73	38.464,03
5				REVESTIMENTOS INTERNOS						114.659,74	87.476,03	202.135,77
5.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1283,03	3,17	3,22	6,39	4.067,21	4.131,35	8.198,56
5.2	Composição	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1283,03	18,09	21,65	39,74	23.210,02	27.777,59	50.987,61
5.3	Composição	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1024,1	19,16	29,51	48,67	19.621,75	30.221,19	49.842,94
5.4	Composição	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	497,28	15,63	6,46	22,09	7.772,49	3.212,42	10.984,91
5.5	Composição	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	497,28	27,50	32,07	59,57	13.675,20	15.947,76	29.622,96
5.6	Composição	Próprio	350	Revestimento de parede em porcelanato acetinado 62 x 121 cm, retificado, assentado com argamassa colante e rejuntado, incluindo fornecimento do porcelanato, argamassa, rejunte, mão de obra, cortes, ajustes e acabamento final. Referência: Mantis Acetinado 62 x 121 cm – Helena, ou equivalente de qualidade igual ou superior.	M2	270,71	171,08	22,85	193,93	46.313,07	6.185,72	52.498,79
6				REVESTIMENTOS EXTERNOS						28.595,47	33.239,98	61.835,45
6.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	573,4	3,17	3,22	6,39	1.817,68	1.846,34	3.664,02
6.2	Composição	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	573,4	34,43	41,67	76,10	19.742,17	23.893,57	43.635,74
6.3	Composição	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	573,4	12,27	13,08	25,35	7.035,62	7.500,07	14.535,69
7				PISOS						122.376,00	22.746,16	145.122,15
7.1	Composição	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,11	170,38	63,15	233,53	5.300,52	1.964,60	7.265,12
7.2	Composição	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	237,74	56,61	31,52	88,13	13.458,46	7.493,56	20.952,03
7.3	Composição	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (REGULARIZAÇÃO LAJE)	M3	6,46	926,09	164,09	1.090,18	5.982,54	1.060,02	7.042,56
7.4	Composição	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	324	16,04	3,64	19,68	5.196,96	1.179,36	6.376,32
7.5	Composição	Próprio	319	RECORTE EM REBOCO PARA RODAPÉ EMBUTIDO	M2	22,68	8,18	27,15	35,33	185,52	615,76	801,28
7.6	Composição	Próprio	351	Fornecimento e assentamento de piso em porcelanato acetinado, dimensões nominais de 20 x 121 cm, tendo como referência o modelo Dark Castor AR20180 – Damme Porcelanato, ou equivalente de qualidade igual ou superior, incluindo fornecimento das peças, argamassa colante, rejunte, mão de obra, cortes, recortes, ajustes, alinhamento, nivelamento, assentamento e acabamento final.	M2	456,58	202,05	22,85	224,90	92.251,99	10.432,85	102.684,84
8				COBERTURA						52.546,67	14.242,56	66.789,23
8.1	Composição	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	8	1.934,11	1.091,85	3.025,96	15.472,88	8.734,80	24.207,68
8.2	Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	255,28	25,63	8,86	34,49	6.542,82	2.261,78	8.804,60
8.3	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,45	199,26	29,11	228,37	5.469,69	799,06	6.268,75
8.4	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	78,2	64,25	14,74	78,99	5.024,35	1.152,66	6.177,01
8.5	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	255,28	78,49	5,07	83,56	20.036,93	1.294,26	21.331,19

9				ESQUADRIAS, ACM E PERGOLADO						245.587,58	105.251,82	350.839,40
9.1	Cotação	Mercado	1	Fornecimento e instalação de porta de giro de 01 (uma) folha, confeccionada em perfil de alumínio linha 30, com fechamento em lambri, sem vidro, acabamento do perfil na cor amadeirado, incluindo marco, folha, ferragens, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento do conjunto. Dimensões: 0,70 x 2,10 m	UN	8	1.813,00	777,00	2.590,00	14.504,00	6.216,00	20.720,00
9.2	Cotação	Mercado	2	Fornecimento e instalação de porta de giro de 01 (uma) folha, confeccionada em perfil de alumínio linha 30, com fechamento em lambri, sem vidro, acabamento do perfil na cor amadeirado, incluindo marco, folha, ferragens, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento do conjunto. Dimensões: 0,80 x 2,10 m	UN	6	1.904,00	816,00	2.720,00	11.424,00	4.896,00	16.320,00
9.3	Cotação	Mercado	3	Fornecimento e instalação de porta de giro de 01 (uma) folha, confeccionada em perfis de alumínio, com acabamento superficial pintado na cor a definir, fechamento em lambril de alumínio, sem vidro, incluindo marco, folha, dobradiças, fechadura, maçaneta, batentes, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento do conjunto. Porta completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Dimensões: 0,80 x 2,10 m	UN	4	2.058,00	882,00	2.940,00	8.232,00	3.528,00	11.760,00
9.4	Cotação	Mercado	4	Fornecimento e instalação de porta de giro de 01 (uma) folha, confeccionada em perfis de alumínio, com acabamento superficial pintado na cor a definir, fechamento em lambril de alumínio, sem vidro, incluindo marco, folha, dobradiças, fechadura, maçaneta, batentes, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento do conjunto. Porta completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Dimensões: 0,90 x 2,10 m	UN	1	2.170,00	930,00	3.100,00	2.170,00	930,00	3.100,00
9.5	Cotação	Mercado	5	Fornecimento e instalação de porta pivotante de 02 (duas) folhas, confeccionada em perfis de alumínio linha 30, com acabamento na cor preta, incluindo marco, folhas, sistema de pivôs, dobradiças, fechadura, maçaneta, batentes, guarnições, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento. Fechamento com vidro fumê temperado de 10 mm, devidamente fixado e vedado. Porta completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Deverá ser fornecida com barra antipânico, instalada e compatível com o sistema da porta, conforme projeto e normas aplicáveis. Dimensões: 2,50 x 2,30 m.	UN	1	5.740,00	2.460,00	8.200,00	5.740,00	2.460,00	8.200,00
9.6	Cotação	Mercado	6	Fornecimento e instalação de porta pivotante de 01 (uma) folha, confeccionada em perfis de alumínio linha 30, com acabamento na cor preta, incluindo marco, folhas, sistema de pivôs, dobradiças, fechadura, maçaneta, batentes, guarnições, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento. Fechamento com vidro fumê temperado de 10 mm, devidamente fixado e vedado. Porta completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Deverá ser fornecida com barra antipânico, instalada e compatível com o sistema da porta, conforme projeto e normas aplicáveis. Dimensões: 1,40 x 2,30 m.	UN	1	3.080,00	1.320,00	4.400,00	3.080,00	1.320,00	4.400,00
9.7	Cotação	Mercado	7	Fornecimento e instalação de janela de correr em alumínio, com 02 (duas) folhas móveis, confeccionada em perfis de alumínio linha Suprema, com acabamento na cor preta, incluindo marco, folhas, trilhos, roldanas, fechos, guarnições, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento. Fechamento com vidro fumê comum de 4 mm, instalado com vedação adequada. Esquadria completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Dimensões: 1,50 x 1,20 m.	UN	9	1.046,50	448,50	1.495,00	9.418,50	4.036,50	13.455,00

9.8	Cotação	Mercado	8	Fornecimento e instalação de janela tipo Maxim-Ar em alumínio, composta por 03 (três) módulos horizontais, com peitoril e bandeira fixa, confeccionada em perfis de alumínio linha Suprema, com acabamento na cor preta, incluindo marco, folhas móveis, bandeira fixa, peitoril, braços, fechos, acessórios, guarnições e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento. Fechamento com vidro refletivo prata temperado de 6 mm, instalado com vedação adequada. Esquadria completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. (Estilo pele de vidro) Dimensões: 1,90 x 2,00 m.	UN	4	5.663,00	2.427,00	8.090,00	22.652,00	9.708,00	32.360,00
9.9	Cotação	Mercado	9	Fornecimento e instalação de janela tipo Maxim-Ar, confeccionada em perfis de alumínio na cor preta, com fechamento em vidro comum incolor de 4 mm. Incluindo marco, folha móvel, braços articuladores, fecho, guarnições, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e acabamento. Esquadria completa, instalada, regulada e em perfeito funcionamento. Dimensões: 0,70 x 0,70 m	UN	7	308,00	132,00	440,00	2.156,00	924,00	3.080,00
9.10	Cotação	Mercado	10	Fornecimento e instalação de painel de fachada em ACM, composto por estrutura metálica de suporte e revestimento em chapas de ACM amadeirado, espessura de 3 mm, incluindo elementos em ACM colorido, conforme projeto, estrutura, fixações, acabamentos, recortes, acessórios e instalação completa.	UN	1	22.557,50	9.667,50	32.225,00	22.557,50	9.667,50	32.225,00
9.11	Cotação	Mercado	11	Fornecimento e instalação de brise metálico para fachada, constituído por estrutura metálica e revestimento em chapa de ACM coloridos (nas cores do projeto), incluindo estrutura de fixação, suportes, elementos de união, acabamentos e instalação completa, conforme projeto.	UN	1	21.210,00	9.090,00	30.300,00	21.210,00	9.090,00	30.300,00
9.12	Cotação	Mercado	12	Fornecimento e instalação de identificação de sanitário acessível, confeccionada em PVC expandido, espessura mínima de 20 mm, com pintura em acabamento branco fosco à base de poliuretano, contendo símbolo de acessibilidade, dimensões aproximadas de 94 x 129 cm, incluindo fixação e instalação.	UN	1	770,00	330,00	1.100,00	770,00	330,00	1.100,00
9.13	Cotação	Mercado	13	Fornecimento e instalação de identificação de sanitário feminino e masculino, confeccionada em PVC expandido, espessura mínima de 20 mm, com pintura em acabamento branco fosco à base de poliuretano, contendo símbolo correspondente, dimensões aproximadas de 45/53 x 126 cm, incluindo fixação e instalação.	UN	4	770,00	330,00	1.100,00	3.080,00	1.320,00	4.400,00
9.14	Cotação	Mercado	14	Fornecimento e instalação de brise metálico interno, constituído por chapas metálicas conformadas, com acabamento em pintura à base de poliuretano, incluindo estrutura de fixação, suportes, elementos de união, acabamentos e instalação completa, conforme projeto.	UN	1	6.545,00	2.805,00	9.350,00	6.545,00	2.805,00	9.350,00
9.15	Cotação	Mercado	15	Fornecimento e instalação de letreiro em letras-caixa, confeccionado em PVC expandido, espessura de 20 mm, com pintura em acabamento branco fosco à base de poliuretano, contendo a inscrição "Educação: A chave que transforma caminhos", incluindo elementos de fixação e instalação completa.	UN	1	1.225,00	525,00	1.750,00	1.225,00	525,00	1.750,00
9.16	Cotação	Mercado	16	Fornecimento e instalação de letreiro em letras-caixa, confeccionado em PVC expandido, espessura de 20 mm, com pintura em acabamento branco fosco à base de poliuretano, contendo a inscrição "Onde há aprendizado, há possibilidades infinitas", incluindo elementos de fixação e instalação completa.	UN	1	623,00	267,00	890,00	623,00	267,00	890,00

9.17	Cotação	Mercado	17	Fornecimento e instalação de identificação numérica de ambientes, composta por base em chapa de ACM branco, dimensão aproximada de 25 x 25 cm, com número em PVC expandido de 20 mm de espessura, acabamento em pintura poliuretano fosco, incluindo fixação e instalação.	UN	5	133,00	57,00	190,00	665,00	285,00	950,00
9.18	Cotação	Mercado	18	PERGOLADO METÁLICO COM COBERTURA TERMOACÚSTICA EM TELHA SANDUÍCHE: fornecimento e instalação de estrutura metálica composta por pilares e vigas em tubo 150x100x3,00 mm e travessas em tubo 100x50x3,00 mm, incluindo fabricação, montagem, soldagem, tratamento anticorrosivo e pintura, cobertura em telha metálica tipo sanduíche em Aluzinco com núcleo em EPS e acabamento amadeirado, fixações, arremates, acessórios, mão de obra e demais serviços necessários, conforme projeto.	M2	252	434,67	186,29	620,95	109.535,58	46.943,82	156.479,40
10				INSTALAÇÕES ELETRICA						26.385,65	14.245,28	40.630,93
10.1	Composição	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.552,84	122,93	1.675,77	1.552,84	122,93	1.675,77
10.2	Composição	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560	10,78	12,92	23,70	6.036,80	7.235,20	13.272,00
10.3	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	57,50	4,07	61,57	575,00	40,70	615,70
10.4	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	58,80	5,38	64,18	58,80	5,38	64,18
10.5	Composição	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	138,69	41,79	180,48	277,38	83,58	360,96
10.6	Insumo	SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	177,82	0,00	177,82	177,82	0,00	177,82
10.7	Insumo	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	100,04	0,00	100,04	100,04	0,00	100,04
10.8	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1700	4,55	1,67	6,22	7.735,00	2.839,00	10.574,00
10.9	Composição	SINAPI(A) 06/2025	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180	21,85	0,75	22,60	3.933,00	135,00	4.068,00
10.10	Composição	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350	3,84	1,32	5,16	1.344,00	462,00	1.806,00
10.11	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	24,55	25,57	50,12	1.080,20	1.125,08	2.205,28
10.12	Composição	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	27,60	25,57	53,17	193,20	178,99	372,19
10.13	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,79	20,69	42,48	43,58	41,38	84,96
10.14	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	36,97	35,29	72,26	258,79	247,03	505,82
10.15	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,24	30,46	64,70	68,48	60,92	129,40
10.16	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	46,70	40,23	86,93	233,50	201,15	434,65
10.17	Composição	Próprio	205	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, BULBO LED DE 30 W (3000LUMENS) 6000-6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	69	39,38	21,26	60,64	2.717,22	1.466,94	4.184,16
11				INSTALAÇÕES HIDRAULICA						1.633,73	1.228,02	2.861,75
11.1	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	12,68	21,34	34,02	507,20	853,60	1.360,80

11.2	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	25,30	1,92	27,22	253,00	19,20	272,20
11.3	Composição	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,37	17,18	43,55	26,37	17,18	43,55
11.4	Composição	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,76	7,37	19,13	235,20	147,40	382,60
11.5	Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	7,31	10,18	17,49	102,34	142,52	244,86
11.6	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	158,67	12,42	171,09	476,01	37,26	513,27
11.7	Composição	SINAPI	105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	33,61	10,86	44,47	33,61	10,86	44,47
12				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL						17.302,66	4.820,51	22.123,17
12.1	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35	15,74	16,45	32,19	550,90	575,75	1.126,65
12.2	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	23,42	17,87	41,29	187,36	142,96	330,32
12.3	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	32,52	24,96	57,48	1.626,00	1.248,00	2.874,00
12.4	Composição	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	95,67	23,76	119,43	287,01	71,28	358,29
12.5	Composição	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	17,24	0,64	17,88	68,96	2,56	71,52
12.6	Composição	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	8,29	7,13	15,42	149,22	128,34	277,56
12.7	Composição	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	28,61	10,82	39,43	171,66	64,92	236,58
12.8	Composição	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,45	7,74	22,19	14,45	7,74	22,19
12.9	Composição	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	30,35	12,20	42,55	91,05	36,60	127,65
12.10	Composição	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	8,66	7,13	15,79	51,96	42,78	94,74
12.11	Composição	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.669,70	430,87	4.100,57	3.669,70	430,87	4.100,57
12.12	Composição	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	428,56	360,99	789,55	1.714,24	1.443,96	3.158,20
12.13	Composição	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85	102,59	7,35	109,94	8.720,15	624,75	9.344,90
14				PINTURA						30.484,28	20.081,85	50.566,13
14.1	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1597,5	2,70	2,54	5,24	4.313,25	4.057,65	8.370,90
14.2	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1597,5	11,57	6,23	17,80	18.483,08	9.952,42	28.435,50

14.3	Composição	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	497,28	3,04	3,54	6,58	1.511,73	1.760,37	3.272,10
14.4	Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	497,28	12,42	8,67	21,09	6.176,22	4.311,41	10.487,63
15				ACABAMENTO, LOUÇAS E METAIS						14.874,17	1.596,67	16.470,84
15.1	Composição	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,5	149,94	36,30	186,24	374,85	90,75	465,60
15.2	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,4	197,87	34,30	232,17	5.223,76	905,52	6.129,28
15.3	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.185,69	64,76	1.250,45	1.185,69	64,76	1.250,45
15.4	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	724,82	40,21	765,03	5.798,56	321,68	6.120,24
15.5	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	44,46	4,52	48,98	400,14	40,68	440,82
15.6	Composição	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	417,45	38,83	456,28	417,45	38,83	456,28
15.7	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	511,16	44,82	555,98	1.022,32	89,64	1.111,96
15.8	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	451,40	44,81	496,21	451,40	44,81	496,21

Total	958.603,41	390.797,24	1.349.400,64
--------------	-------------------	-------------------	---------------------

MAURO JOSÉ HARTMANN
Prefeito Municipal



ESQUADRO ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 38.481.201/0001-20