

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AQUISIÇÃO DE INSUMOS PARA REFORMAS E CONSTRUÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS

ENDEREÇO: RUA SILVIO MANFRÓI, MATO CASTELHANO - RS

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO DE DADOS	PREÇOS (02/2024)	QTD.	UND.	PREÇO TOTAL
<b>INSUMOS PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS</b>						
1						R\$ 15.851,14
1.1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI-I (20080)	22,57	40,00	und.	902,80
1.2	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI-I (6138)	10,65	10,00	und.	106,50
1.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI-I (377)	36,95	10,00	und.	369,50
1.4	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI-I (10422)	359,56	10,00	und.	3.595,60
1.5	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI-I (5103)	22,13	10,00	und.	221,30
1.6	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI-I (1368)	77,70	10,00	und.	777,00
1.7	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI-I (11681)	8,39	10,00	und.	83,90
1.8	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI-I (3146)	4,20	10,00	und.	42,00
1.9	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3522)	2,80	10,00	und.	28,00
1.10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I (3516)	2,36	22,00	und.	51,92
1.11	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3542)	0,68	14,00	und.	9,52
1.12	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3529)	0,84	90,00	und.	75,60
1.13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I (3520)	8,38	28,00	und.	234,64
1.14	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I (3517)	2,13	24,00	und.	51,12
1.15	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I (3526)	3,09	32,00	und.	98,88
1.16	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI-I (36794)	153,30	10,00	und.	1.533,00
1.17	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3861)	0,89	35,00	und.	31,15

*[Handwritten signatures and initials]*



1.18	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3904)	0,94	30,00	und.	28,20
1.19	LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (3863)	5,03	14,00	und.	70,42
1.20	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I (3899)	6,62	13,00	und.	86,06
1.21	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI-I (4384)	23,79	32,00	und.	761,28
1.22	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI-I (11741)	11,10	10,00	und.	111,00
1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI-I (11673)	30,14	10,00	m	301,40
1.24	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	SINAPI-I (6037)	20,57	10,00	m	205,70
1.25	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I (37947)	4,88	10,00	und.	48,80
1.26	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI-I (7138)	1,22	35,00	und.	42,70
1.27	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI-I (7139)	1,39	25,00	und.	34,75
1.28	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI-I (7142)	11,12	30,00	und.	333,60
1.29	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI-I (13415)	121,33	20,00	und.	2.426,60
1.30	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I (9836)	15,04	90,00	m	1.353,60
1.31	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I (9835)	6,57	72,00	m	473,04
1.32	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I (9838)	10,85	72,00	m	781,20
1.33	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI-I (9867)	4,24	84,00	m	356,16
1.34	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI-I (9868)	4,79	36,00	m	172,44
1.35	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI-I (6153)	6,47	8,00	und.	51,76

## INSUMOS PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS

2						R\$ 15.679,07
2.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI-I (980)	9,23	300,00	m	2.769,00
2.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI-I (982)	4,83	300,00	m	1.449,00
2.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI-I (1014)	2,02	1600,00	m	3.232,00
2.4	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI-I (1872)	2,94	25,00	und.	73,50

*Handwritten signature and initials.*



2.5	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI-I (34653)	8,01	25,00	und.	200,25
2.6	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI-I (2688)	3,69	1000,00	m	3.690,00
2.7	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI-I (38094)	3,64	110,00	und.	400,40
2.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI-I (21127)	2,92	35,00	und.	102,20
2.8	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI-I (38112)	8,59	100,00	und.	859,00
2.9	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI-I (3398)	5,92	100,00	und.	592,00
2.10	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI-I (38194)	5,99	50,00	und.	299,50
2.11	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI-I (38773)	7,36	50,00	und.	368,00
2.12	MÓDULO CEGO	COTAÇÃO 04	3,35	160,00	und.	536,00
2.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI-I (39794)	39,19	8,00	und.	313,52
2.14	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI-I (38099)	1,89	110,00	und.	207,90
2.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI-I (38101)	9,78	60,00	und.	586,80

### MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

3						R\$ 444.056,58
3.1	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BARRA 12m	COMPOSIÇÃO 07	42,57	100,00	und.	4.256,52
3.2	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO - BARRA 12m	COMPOSIÇÃO 08	14,80	300,00	und.	4.440,74
3.3	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI-I (43617)	8,48	50,00	L	424,00
3.4	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG 27,92KG/M)	SINAPI-I (43130)	20,00	200,00	kg	4.000,00
3.15	AREIÃO - ENTREGUE NA OBRA	COTAÇÃO 02	215,64	150,00	m³	32.346,00
3.16	AREIA MÉDIA - ENTREGUE NA OBRA	COTAÇÃO 01	225,44	150,00	m³	33.816,00
3.17	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS - EMBLAGEM 20 KG	COMPOSIÇÃO 04	15,00	200,00	und.	3.000,00
3.18	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI-I (7267)	0,72	50000,00	und.	36.000,00
3.19	BRITA N° 01 - ENTREGUE NA OBRA	COTAÇÃO 03	102,99	150,00	m³	15.448,50
3.20	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS - EMBALAGEM 20 KG	COMPOSIÇÃO 06	17,00	100,00	und.	1.700,00
3.21	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - EMBALAGEM 50 KG	COMPOSIÇÃO 03	41,50	500,00	und.	20.750,00

*Handwritten signature and stamp*



3.22	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI-I (1607)	0,27	5000,00	conj.	1.350,00
	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI-I (39640)	13,29	500,00	und.	6.645,00
3.23	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI-I (7219)	61,83	500,00	und.	30.915,00
3.24	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI-I (11190)	164,90	10,00	und.	1.649,00
3.25	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI-I (3429)	796,55	50,00	und.	39.827,50
3.26	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI-I (39496)	980,51	20,00	und.	19.610,20
3.27	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI-I (4964)	386,92	50,00	und.	19.346,00
3.28	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI-I (4304)	1,93	5000,00	und.	9.650,00
3.29	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI-I (1287)	29,40	500,00	m²	14.700,00
3.30	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI-I (5066)	17,86	10,00	Kg	178,60
3.31	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI-I (5067)	14,45	50,00	Kg	722,50
3.32	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI-I (5069)	13,82	50,00	Kg	691,00
3.33	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI-I (5061)	13,33	50,00	Kg	666,50
3.34	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI-I (5075)	13,56	50,00	Kg	678,00
3.35	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI-I (39027)	13,54	50,00	Kg	677,00
3.36	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI-I (34357)	4,40	40,00	Kg	176,00
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (SEM AMIANTO) e = 4 mm, DE 2,44m X 0,50m	COMPOSICAO 1	24,18	1000,00	und.	24.180,40
3.37	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (SEM AMIANTO) e = 6 mm, DE 2,44m X 1,10m	COMPOSICAO 2	78,45	1000,00	und.	78.453,32
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI-I (7186)	63,40	500,00	und.	31.700,00

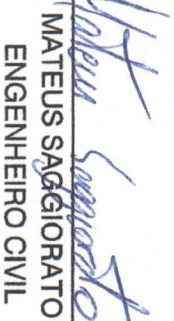
*Handwritten signature and initials.*

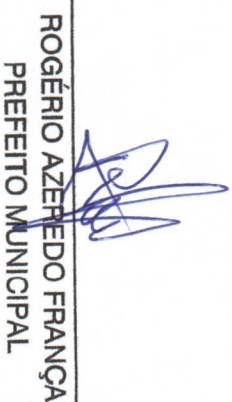


3.38	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PEÇAS COM 6 METROS	COMPOSIÇÃO 05	35,64	170,00	und.	6.058,80
4	MADEIRAS					R\$ 86.466,00
4.1	ASSOALHO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	COTAÇÃO 05	83,50	210,00	m²	17.535,00
4.2	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS 5X10 CM - BRUTO	COTAÇÃO 07	6,67	472,80	m²	3.151,21
4.3	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS 5X7 CM - BRUTO	COTAÇÃO 06	4,86	280,00	m	1.360,80
4.4	CIMALHA EM MADEIRA DE PINUS	COTAÇÃO 14	4,29	15,00	m	64,28
4.5	ESPELHO EM MADEIRA DE PINUS (20cm)	COTAÇÃO 16	10,81	340,20	m	3.677,56
4.6	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI-I (3283)	25,04	605,00	m²	15.149,20
4.7	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	COTAÇÃO 13	3,20	1617,00	m	5.174,40
4.8	PAREDE EM MADEIRA DE EUCALIPTO - COM ENCAIXE MACHO/FEMEA	COTAÇÃO 11	81,00	60,00	m²	4.860,00
4.9	PAREDE EM MADEIRA DE PINUS - COM ENCAIXE MACHO/FEMEA	COTAÇÃO 12	52,00	102,00	m²	5.304,00
4.10	RODAPÉ EM MADEIRA DE PINUS	COTAÇÃO 15	4,44	70,00	m	310,45
4.11	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I (4509)	3,42	324,00	m	1.108,08
4.12	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I (4512)	1,63	324,00	m	528,12
4.13	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I (4517)	2,36	220,00	m	519,20
4.15	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I (6194)	4,82	1080,00	m	5.205,60
4.16	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COTAÇÃO 09	13,71	1420,00	m	19.461,10
4.17	VIGA EM MADEIRA DE PINUS 5X15 CM - BRUTO	COTAÇÃO 10	10,19	300,00	m	3.057,00
TOTAL DOS ITENS						R\$562.052,79

OBS: Este orçamento tem a tabela SINAPI (COM DESONERAÇÃO) como referência.

Mato Castelhana - RS, 15 de abril de 2024.

  
MATEUS SAGGIOLATO  
ENGENHEIRO CIVIL

  
ROGÉRIO AZEREDO FRANÇA  
PREFEITO MUNICIPAL