

Governo de
Álvares Machado
Obras e Serviços Públicos

5.0	ALVENARIA						
5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	326,76	R\$ 91,05	R\$ 109,26	R\$ 35.701,85
5.2	17.02.020	Chapisco	m²	653,52	R\$ 7,64	R\$ 9,17	R\$ 5.991,48
5.3	17.02.220	Reboco	m²	653,52	R\$ 14,58	R\$ 17,50	R\$ 11.434,00
Sub total							R\$ 53.127,34
6.0	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	97,35	R\$ 79,35	R\$ 95,22	R\$ 9.269,67
6.2	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	97,35	R\$ 50,11	R\$ 60,13	R\$ 5.853,85
6.3	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (banheiro e cozinha)	m²	60,60	R\$ 112,72	R\$ 135,26	R\$ 8.197,00
6.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	97,73	R\$ 102,65	R\$ 123,18	R\$ 12.038,38
6.5	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	m³	23,17	R\$ 652,11	R\$ 782,53	R\$ 18.133,61
Sub total							R\$ 53.492,51
7.0	ESQUADRIAS						
7.1	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, motagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	un.	6,00	R\$ 1.407,53	R\$ 1.689,04	R\$ 10.134,22
7.2	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	0,64	R\$ 1.075,44	R\$ 1.290,53	R\$ 825,94
7.3	105810	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,72	R\$ 84,08	R\$ 100,90	R\$ 980,71
7.4	25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	m²	15,75	R\$ 834,81	R\$ 1.001,77	R\$ 15.777,91
7.5	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	m²	14,40	R\$ 1.033,16	R\$ 1.239,79	R\$ 17.853,00
7.6	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	8,85	R\$ 866,37	R\$ 1.039,64	R\$ 9.200,85
7.7	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	8,85	R\$ 250,82	R\$ 300,98	R\$ 2.663,71
7.8	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	10,00	R\$ 50,35	R\$ 60,42	R\$ 604,20
Sub total							R\$ 58.040,53
8.0	COBERTURA						
8.1	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	kg	2182,20	R\$ 11,94	R\$ 14,33	R\$ 31.266,56
8.2	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	21,79	R\$ 73,57	R\$ 88,28	R\$ 1.923,71
8.3	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	kg	416,70	R\$ 11,47	R\$ 13,76	R\$ 5.735,48
8.4	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliisocianurato (PIR)	m²	138,90	R\$ 176,07	R\$ 211,28	R\$ 29.347,43
Sub total							R\$ 68.273,18
9.0	PINTURA						
9.1	33.02.080	Massa corrida a base de resina acrílica	m²	967,08	R\$ 19,02	R\$ 22,82	R\$ 22.072,63
9.2	88423	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	73,10	R\$ 23,75	R\$ 28,50	R\$ 2.083,35
9.3	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes	m²	859,51	R\$ 5,94	R\$ 7,13	R\$ 6.126,57
9.4	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos (interno)	m²	1585,33	R\$ 14,98	R\$ 17,98	R\$ 28.497,85
9.5	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	11,34	R\$ 31,05	R\$ 37,26	R\$ 422,53
Sub total							R\$ 59.202,93
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
10.1	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ml	250,00	R\$ 19,56	R\$ 23,47	R\$ 5.868,00

10.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00	R\$ 13,92	R\$ 16,70	R\$ 4.176,00
10.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	8,00	R\$ 55,70	R\$ 66,84	R\$ 534,72
10.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4,00	R\$ 61,09	R\$ 73,31	R\$ 293,23
10.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4,00	R\$ 80,62	R\$ 96,74	R\$ 386,98
10.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 359,12	R\$ 430,94	R\$ 430,94
10.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	R\$ 5,79	R\$ 6,95	R\$ 3.474,00
10.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00	R\$ 8,44	R\$ 10,13	R\$ 2.532,00
10.9	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	100,00	R\$ 17,98	R\$ 21,58	R\$ 2.157,60
10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	23,00	R\$ 40,98	R\$ 49,18	R\$ 1.131,05
10.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	5,00	R\$ 63,86	R\$ 76,63	R\$ 383,16
10.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	R\$ 47,90	R\$ 57,48	R\$ 229,92
10.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	5,00	R\$ 39,24	R\$ 47,09	R\$ 235,44
10.14	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un.	19,00	R\$ 297,73	R\$ 357,28	R\$ 6.788,24
Sub total							R\$ 28.621,28
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 33,86	R\$ 40,63	R\$ 1.218,96
11.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 865,13	R\$ 1.038,16	R\$ 1.038,16
11.3	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	unid	1,00	R\$ 663,59	R\$ 796,31	R\$ 796,31
11.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 109,42	R\$ 131,30	R\$ 131,30
11.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 727,96	R\$ 873,55	R\$ 873,55
11.6	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (ampliação para bancada da cozinha e banheiros)	m²	0,30	R\$ 1.036,57	R\$ 1.243,88	R\$ 373,17
11.7	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	unid	1,00	R\$ 539,71	R\$ 647,65	R\$ 647,65
11.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 77,45	R\$ 92,94	R\$ 92,94
11.9	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R\$ 69,33	R\$ 83,20	R\$ 83,20
11.10	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	unid	1,00	R\$ 92,08	R\$ 110,50	R\$ 110,50
11.11	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	R\$ 85,06	R\$ 102,07	R\$ 3.062,16
11.12	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	30,00	R\$ 49,14	R\$ 58,97	R\$ 1.769,04

11.13	97895	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensoes internar: 0,3x0,3x0,3 m - para rede de esgoto	unid	2,00	R\$ 212,88	R\$ 255,46	R\$ 510,91
11.14	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid	1,00	R\$ 1.208,37	R\$ 1.450,04	R\$ 1.450,04
11.15	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid	1,00	R\$ 1.690,07	R\$ 2.028,08	R\$ 2.028,08
11.16	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	1,00	R\$ 210,11	R\$ 252,13	R\$ 252,13
11.17	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	unid	1,00	R\$ 270,96	R\$ 325,15	R\$ 325,15
11.18	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	unid	1,00	R\$ 418,61	R\$ 502,33	R\$ 502,33
Sub total							R\$ 15.265,59
12.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA						
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	260,42	R\$ 15,90	R\$ 19,08	R\$ 4.968,81
Sub total							R\$ 4.968,81
VALOR FINAL DA OBRA							R\$ 501.019,21
Álvares Machado-SP, 24 de julho de 2025							
Luiz Francisco Boigues Prefeito Municipal				Matheus Mozetic Romero Eng. Civil CREA: 5069955505 Assessor de Obras e Serviços Públicos			